1-19fin(32).qxd 4/19/04 10:13 PM Page 1

SAMSUNG

LCD TV

LW32A33W

Käyttöohjeet

Lue käyttöohje huolellisesti,
ennen kuin otat tuotteen käyttöön.
Säilytä käyttöohjeet myöhempää käyttöä varten.

KUVARUUTUVALIKOT
PC-näyttö
KUVA KUVASSA (PIP)-TOIMINTO
TEKSTI-TV

Väri-TFT-LCD-TV:n kuvaruudussa ei ole suositeltavaa näyttää pysäytyskuvaa (kuten videopelin tai LCD-TV:hen liitetyn DVD-laitteen kuvaa) kauaa, koska se voi aiheuttaa kuvan tallentumisen kuvaruutuun. Tätä ilmiötä kutsutaan myös kuvan palamiseksi kuvaruutuun. Voit ehkäistä kuvan palamisen kuvaruutuun vähentämällä paikallaan kysyvän kuvan kirkkautta ja kontrastia.

Sisältö

◆ **TELEVISION KYTKEMINEN JA KÄYTTÖÖNOTTO**

- Ohjauspaneeli 4
- Liitäntäpaneeli 5
  - Antennin liittäminen tai kytkeminen kaapelitelevisioverkkoon 5
  - Erillisen digitaalivastaanottimen, videonauhurin tai DVD-laitteen kytkeminen 5
  - Ulkoisten AV-laitteiden liittäminen 6
  - Muiden laitteiden yhdistäminen (DTV/DVD) 6
  - Tietokoneen yhdistäminen 7
  - DVI yhdistäminen 7
  - Sub Woofer yhdistäminen 7
  - HDMI (High-Definition Multimedia Interface) yhdistäminen 7
- Kaukosäädin (kaikki toiminnot lukuun ottamatta Teksti-TV:tä) 8
- Kaukosäädin (Teksti-TV) 9
- Paristojen asettaminen kaukosäätimeen 10
- TV-vastaanottimen kytkeminen päälle ja pois 11
- Television kytkeminen valmiustilaan 11
- Kaukosäätimen käyttäminen 12
- Plug & Play 13
- Kielen valitseminen 14

◆ **KANAVIEN MÄÄRITTÄMINEN**

- Kanavien automaattinen tallentaminen 15
- Kanavien manuaalinen tallentaminen 16
- Kanavien muokkaaminen 18
- Tallennettujen kanavien järjestäminen 19
- Kanavan nimen määrittäminen 20
- Tarpeettomien kanavien poisjättäminen 21
- LNA (Low Noise Amplifier) 22

◆ **KUVAN MÄÄRITTÄMINEN**

- Kuvastandardin muuttaminen 23
- Omien kuva-asetusten muuttaminen 24
- Värin sävyn muuttaminen 25
- Kuvakoon muuttaminen 25
- Kuvan pysäyttäminen 26
- DNIe (Digital Natural Image engine) 26
- MCC (Värien säätäminen) 27
- I2C (Älykäs säätäminen) 28
- IBC (Älykäs kirkkauden säätäminen) 29
- Kuva kuvassa (PIP) -toiminnon käyttäminen 30

◆ **ÄÄNEN MÄÄRITTÄMINEN**

- Äänenvoimakkuuden säätö 32
- Äänen väliaikainen poiskytkentä 33
- Äänistandardin muuttaminen 34
- Ääniasetusten muokkaaminen 34
- TruSurround XT (SRS TSXT) -ominaisuuden asettaminen 35

1-19fin(32).qxd 4/19/04 10:13 PM Page 3

Sisältö

◆ **ÄÄNEN MÄÄRITTÄMINEN**
- Äänen säätäminen automaattisesti 35
- Kuulokkeiden liittäminen 36
- Kuulokeasetusten säätäminen 36
- Pikkukuvan äänen kuunteleminen..... 37
- Sub Woofer..... 37

◆ **AJAN MÄÄRITTÄMINEN**
- Oikean ajan asettaminen ja näyttäminen..... 38
- Lepoajastimen (Sleep Timer) asettaminen 39
- TV-vastaanottimen kytkeminen automaattisesti päälle ja pois päältä..... 40

◆ **KUVAN ASETTAMINEN**
- Sinisen TV-kuvan asettaminen..... 41
- Colour Weakness..... 42
- Melody (Melodia) -äänen valitseminen 43
- Ulkoisen laitteen valitseminen 44
- Kuvien katsominen muista lähteistä..... 44

◆ **PC:N ASETTAMINEN**
- Tietokoneen asetusten määrittäminen(Windows 2000/XP) 45
- PC:n näytön säätäminen automaattisesti..... 46
- Kuvanlaadun säätäminen 47
- Kuvan siirtäminen kuvaruudussa..... 48
- Kuva-asetusten oletusarvojen palauttaminen..... 49

◆ **TEKSTI-TV**
- Teletext-dekooderi..... 50
- Teletext-tietojen näyttäminen..... 50
- Määrätyn Teletext-sivun valinta 51
- FLOF-ominaisuuden käyttö tekstisivun valinnassa..... 52

◆ **KÄYTTÖSUOSITUKSIA**
- Ongelmanratkaisu:..... 53
- Jalustan asentaminen..... 54
- Kensington-liittimen käyttäminen..... 55
- Seinätelineen kiinnittäminen 56
- Tekniset tiedot ja muita käyttöön liittyviä tietoja 58
- Näyttötila (PC)..... 59
- Nastojen kuvaukset..... 60
- Kaukosäätimen asetusten määrittäminen..... 61

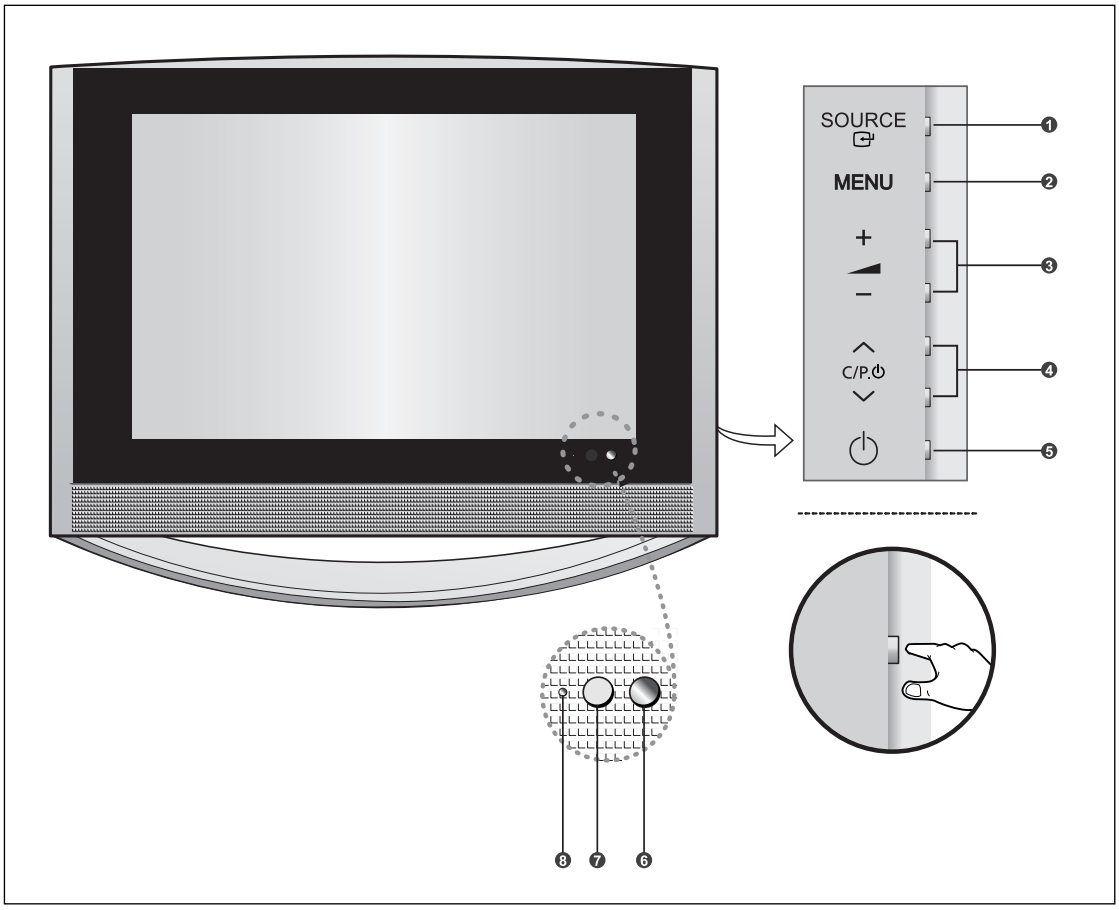
Symbolit

Paina

Tärkeää

Huomautus

Ohjauspaneeli



❶ SOURCE

Tuo esiin kaikki valittavissa olevat syöttölähteet (TV, Ext.1, Ext.2, AV3, S-Video, Component, HDMI, DVI, PC).

Voit myös painaa TV:n ohjauspaneelin SOURCE (Lähdeluettelo) -painiketta.

❷ MENU

Painamalla tätä painiketta voit tuoda television kuvaruutuun valikon, jonka vaihtoehtojen avulla voit säätää televisiota.

❸ – +

Voit lisätä tai vähentää äänenvoimakkuutta painamalla tätä. Voit käyttää sitä myös valintojen tekemiseen näytössä näkyvissä valikoissa.

❹ C/P.

Painamalla näitä painikkeita voit siirtyä kanavapaikalta toiseen.Näillä painikkeilla voit myös korostaa näytön valikoiden vaihtoehtoja.(Kun käytössäsi ei ole kaukosäädintä, voit kytkeä televisioon virran näiden painikkeiden avulla.)

❺ (Power)

Tällä painikkeella voit kytkeä virran TV-vastaanottimeen ja kytkeä virran TV-vastaanottimesta.

❻ Valon tunnistin

Säätää näytön kirkkautta automaattisesti havainnoimalla ympäröivän tilan valoisuuden. Tunnistin on aktiivinen, kun IBC-merkkivalo palaa.

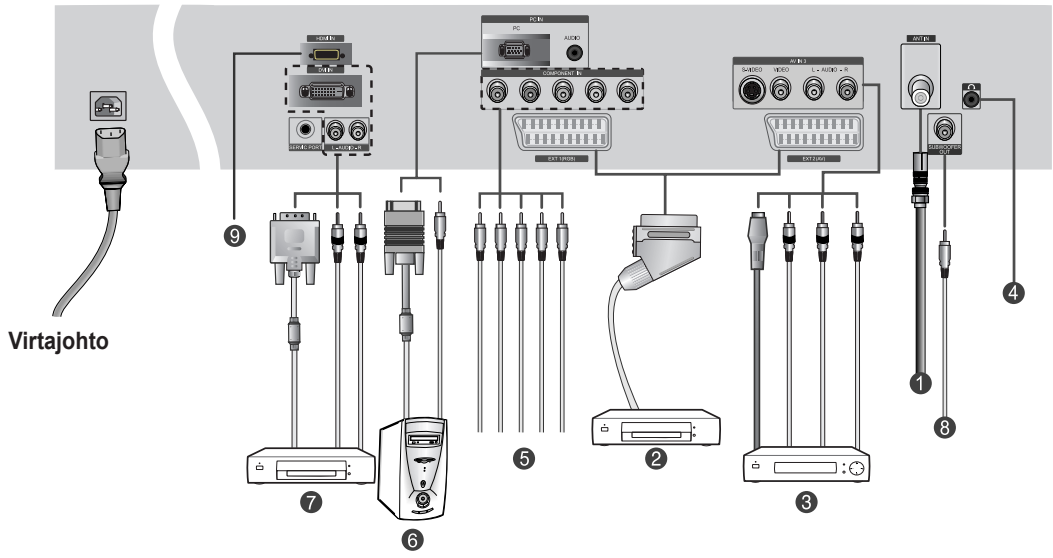
❼ Kaukosäädinsignaalin tunnistin.

Suuntaa kaukosäädin tätä tunnistinta kohti.

❽ Virtamerkkivalo.

Valo syttyy, kun katkaiset virran.
Kun katkaiset virran ajastimen valinnan jälkeen, vihreä merkkivalo syttyy.

Liitäntäpaneeli



Katkaise kaikista yksiköistä virta, ennen kuin kytket ääni- tai videolaitteita TV-vastaanottimeen.

❶ ***Antennin liittäminen tai kytkeminen kaapelitelevisioverkkoon***

TV-kanavien katseleminen edellyttää kuvasignaalin vastaanottamista jostakin seuraavista lähteistä:
- ulkona oleva antenni
- kaapelitelevisioverkko
- satelliittiverkko.

❷ ***Erillisen digitaalivastaanottimen, videonauhurin tai DVD-laitteen kytkeminen***
- Yhdistä digitaalivastaanottimen, videonauhurin tai DVD-laitteen SCART-kaapeli digitaalivastaanottimen, videonauhurin tai DVD-laitteen SCART-liittimeen.
- Jos haluat yhdistää sekä digitaalivastaanottimen että videonauhurin (tai DVD-laitteen), yhdistä digitaalivastaanotin videonauhuriin (tai DVD-laitteeseen) ja kytke sen jälkeen videonauhuri (tai DVD-laite) TV-vastanottimeen.

Sisääntulo/Ulostulo

Liitin	Input				Output
	Video	Audio (L/R)	S-Video	RGB	Video+Audio (L/R)
SCART 1	✔	✔		✔	Vain TV:n ulostulo
SCART 2	✔	✔			Kuvaruudun ulostulo (TV/Ext.1/Ext.2/AV3/S-VHS)

Liitäntäpaneeli (jatkuu)

❸ *Ulkoisten AV-laitteiden liittäminen*

- Yhdistä RCA- tai S-VIDEO-kaapeli haluamaasi ulkoiseen AV-laitteeseen, kuten videonauhuriin, DVD-laitteeseen tai videokameraan.
- Yhdistä RCA-äänikaapelit TV-vastaanottimen **AUDIO(L)**- ja **AUDIO(R)**-liitäntöihin ja kaapelien toiset päät vastaaviin AV-laitteen äänen ulostuloliitäntöihin.
- Voit kytkeä kuulokkeet kuulokkeiden äänen ulostuloliitäntään (❹), joka on TV-vastaanottimen takana.Kuulokkeita käytettäessä TV-vastaanottimen omista kaiuttimista ei kuulu mitään.

❺ *Muiden laitteiden yhdistäminen (DTV/DVD)*

- Yhdistä muiden laitteiden videokaapelit niille tarkoitettuun liitäntään (**Y, P_B, P_R**), joka on vastaanottimen takana. Yhdistä kaapeleiden toinen pää yhdistettävän laitteen (DTV:n tai DVD-laitteen) videoulostulon liitäntään.
- Jos haluat yhdistää sekä digitaalivastaanottimen ja DTV:n (tai DVD-laitteen), yhdistä digitaalivastaanotin DTV-laitteeseen (tai DVD-laitteeseen) ja kytke sen jälkeen DTV (tai DVD-laite) TV-vastanottimen näille laitteille tarkoitettuun liitäntään (**Y, P_B, P_R**).
- Laitteiden (DTV- tai DVD-laitteen) Y-, Pb- ja Pr-liittimet on joskus nimetty seuraavasti: Y, B-Y ja R-Y tai Y, Cb ja Cr.
- Yhdistä RCA-äänikaapelit TV-vastaanottimen takana oleviin **AUDIO(L)**- ja **AUDIO(R)**-liitäntöihin ja kaapelien toiset päät DTV- tai DVD-laitteen vastaaviin äänen ulostuloliitäntöihin.

Source	Video	Vaakasuora virkistystaajuus (kHz)	Pystysuora virkistystaajuu (Hz)	Tarkkuus (Viivoja)
Source	PAL	15,625	50	575
	SECAM	15,625	50	575
	NTSC4.43	15,734	60	483
	NTSC3.58 (Ei RF)	15,704	60	483
Component	480/60i	15,734	60	483
	480/60p	31,469	60	483
	576/50i	15,625	50	576
	576/50p	31,250	50	576
	720/60p	45,000	60	720
	1080/50i	28,125	50	1080
	1080/60i	33,750	60	1080

Liitäntäpaneeli (jatkuu)

❻ *Tietokoneen yhdistäminen*

- Yhdistä D- Sub kaapeli TV-vastaanottimen takana olevaan **PC (PC IN)** -liittimeen.
- Yhdistä stereoäänen kaapeli TV-vastaanottimen takana olevaan **AUDIO (PC IN)** -liittimeen ja kaapelin toinen pää tietokoneen äänikortin äänen ulostuloliitäntään (Audio Out).

❼ *DVI yhdistäminen*

- Yhdistä **DVI**-liitin **DVD**-liitäntään.
- Yhdistä stereoäänen kaapeli TV-vastaanottimen takana **L - Audio - R** -liittimeen ja kaapelin toinen pää DVD-soittimen äänikortin äänen ulostuloliitäntään (Audio Out).
- DVI ei tue PC-toimintoa.

❻ *Sub Woofer yhdistäminen*

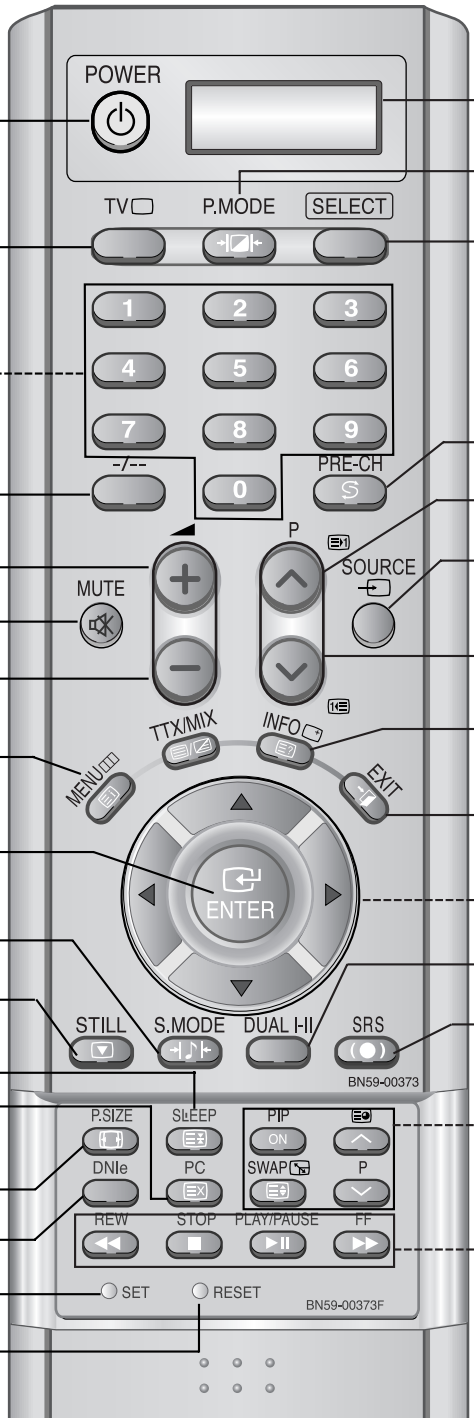
❼ *HDMI (High-Definition Multimedia Interface) yhdistäminen*

Tukee yhteyksiä AV-laitteiden välillä, jotka voivat muodostaa HDMI-yhteyden (digitaalivastaanottimet, DVD-soittimet,AV-vastaanottimet ja digitaali-TV:t)

➢ *Mikä on HDMI?*

- **HDMI** on tarkka uuden sukupolven multimedialiitäntä, jonka avulla digitaalista kuvaa ja ääntä voidaan siirtää yhdellä kaapelilla ilman tietojen pakkausta.
- Termi multimedialiitäntä on osuva kuvaus erityisesti sen vuoksi, että se sallii useita digitaalisia äänikanavia (5.1-kanavia) **HDMI**:n ja **DVI**:n ero on, että **HDMI**-laite on pienikokoisempi, se sisältää **HDCP**-koodausominaisuuden ja se tukee monikanavaista digitaalista ääntä.

Kaukosäädin (kaikki toiminnot lukuun ottamatta Teksti-TV:tä)



TELEVISION VALMIUSTILANÄPPÄIN (Lisätietoja on sivuilla 11)

TV-TILAN TIETOJEN NÄYTTÖ

NUMERONÄPPÄIMET

TV-TILAN SUORAVALINTA

LISÄÄMINEN (Lisätietoja on sivuilla 32)

ÄÄNEN VÄLIAIKAINEN MYKISTÄMINEN (Lisätietoja on sivuilla 33)

VÄHENTÄMINENN (Lisätietoja on sivuilla 32)

NÄYTÖN VALIKOT (Lisätietoja on sivuilla 12)

MUUTOS TEN VAHVISTUS

ÄÄNISTANDARDIN VALINTA (Lisätietoja on sivuilla 34)

PÄÄKUVAN PYSÄYTTÄMINEN (Lisätietoja on sivuilla 26)

AUTOMAATTINEN VIRRANKATKAISU (Lisätietoja on sivuilla 39)

PC-TILAN VALINTA (Lisätietoja on sivuilla 46)

KUVAKOON VALINTA (Lisätietoja on sivuilla 25)

DNIE-VALINTA (Lisätietoja on sivuilla 26)

SET (Lisätietoja on sivuilla 61~63)

Reset

TUO ESIIN VALITUN OHJELMALÄHTEEN JA PARISTON VARAUSASTEEN

KUVASTANDARDIN VALINTA (Lisätietoja on sivuilla 23)

KAUKOSÄÄTIMEN ASETUS TOIMIMAAN TV:N, VIDEONAUHURIN, KAAPELITELEVISION, DVD:N JA STB: N KANSSA (Lisätietoja on sivuilla 61~64)

EDELLINEN KANAVA

SEURAAVA KANAVA (Lisätietoja on sivuilla 11)

KÄYTETTÄVISSÄ OLEVIEN LÄHTEIDEN VALINTA (Lisätietoja on sivuilla 44)

EDELLINEN KANAVA (Lisätietoja on sivuilla 11)

TIETOJEN NÄYTTÖ (NYKYINEN KANAVA SEKÄ ÄÄNEN JA KUVAN ASETUKSET) (Lisätietoja on sivuilla 38)

POISTUMINEN KUVARUUTUVALIKOSTA

VALIKON OSOITTIMEN OHJAUS (Lisätietoja on sivuilla 12)

ÄÄNIMOODIN VALINTA

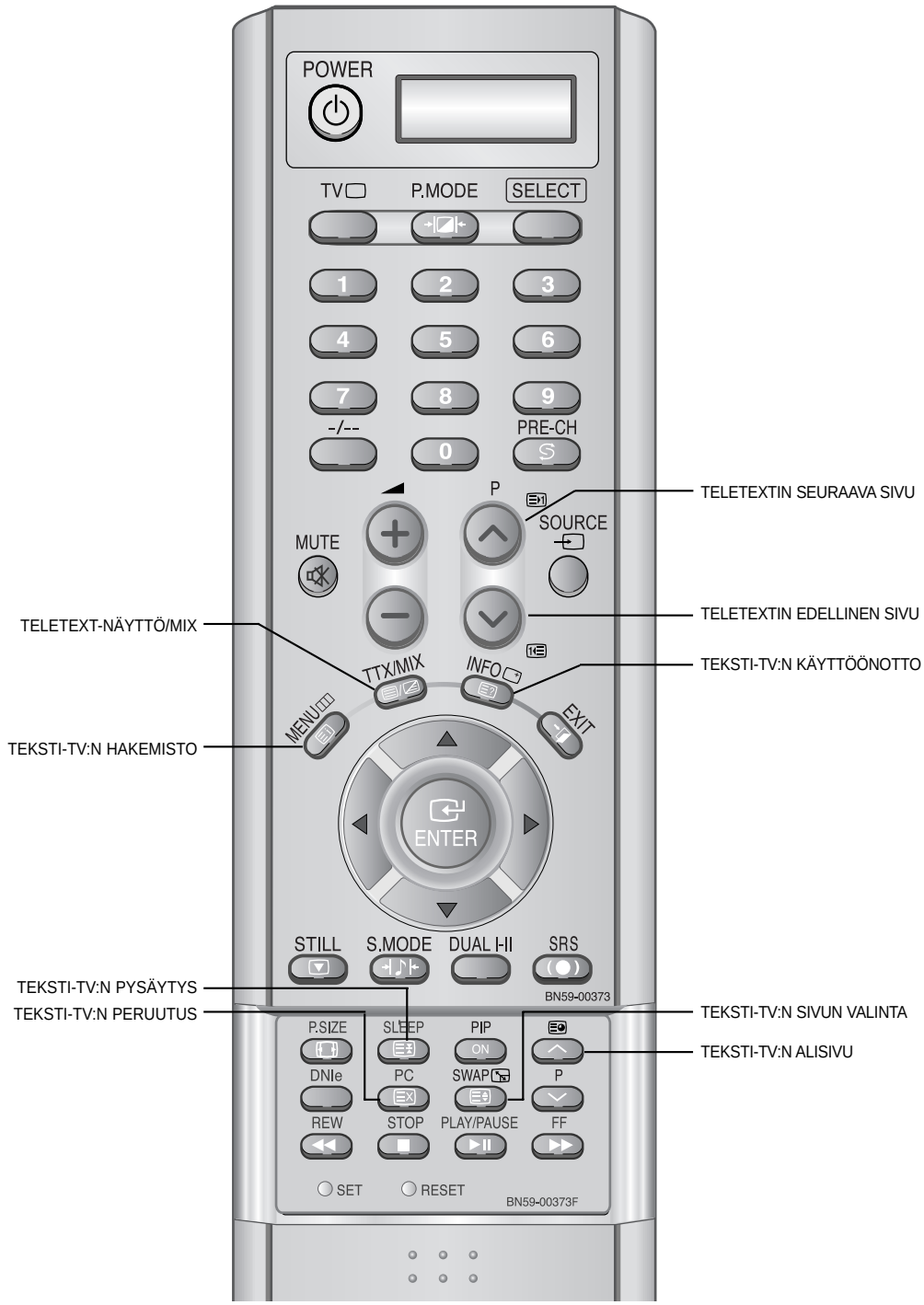
SRS TSXT -VALINTA (Lisätietoja on sivuilla 35)

PIP (KUVA KUVASSA) -TOIMINNOT;
(Lisätietoja on sivuilla 30~31)
PIP ON : PIP ON/OFF
P ∧/ ∨ : KANAVAN VALINTA
SWAP : PÄÄKUVAN JA PIKKUKUVAN VAIHTO

VCR/DVD -TOIMINNOT;
◀◀ : REWIND
■ : STOP
▶II : PLAY/PAUSE
▶▶ : FAST FORWARD

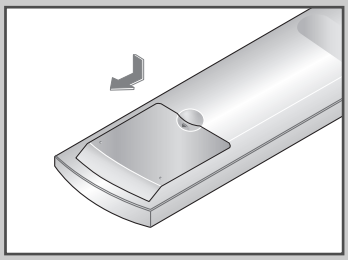
➢ Kaukosäätimen toiminta voi häirintyä kirkkaasta valosta.

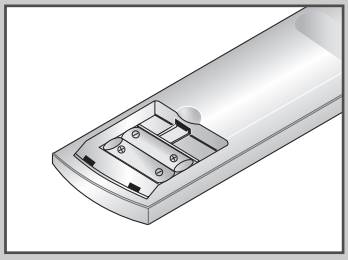
Kaukosäädin (Teksti-TV)

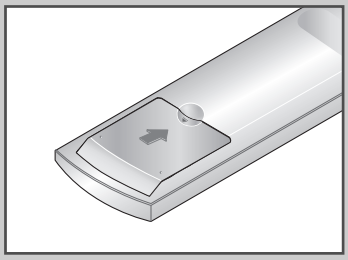


➢ Teksti-TV:n toiminnot: lisätietoja sivuilla 50 - 52.

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen







1 Irrota kansi kokonaan.

2 Aseta kaksi paristoa (koko AAA) paikalleen.

➢ Varmista, että paristot ovat napaisuuden suhteen oikein päin. Paristot ovat oikein päin, kun pariston +-merkki on kaukosäätimen paristopesän +-merkin kohdalla.

3 Aseta kansi paikalleen.

➢ Jos et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot ja säilytä niitä viileässä ja kuivassa paikassa.
Kaukosäätimen toimintasäde on suunnilleen 7 metriä.
(Paristot kestävät tavanomaisessa käytössä noin vuoden ajan.)

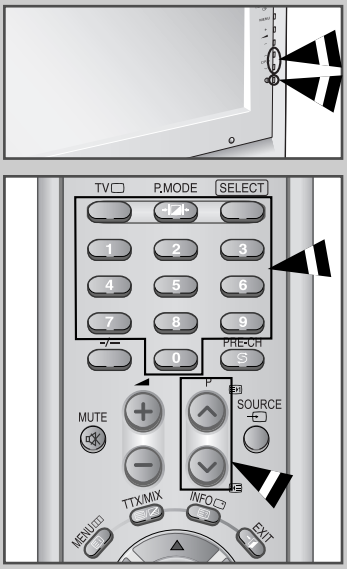
➢ Kaukosäädin ei toimi

Tarkista seuraavat asiat:

1. Onko televisiovastaanottimeen kytketty virta?
2. Onko paristot asetettu paristoperään napaisuuden suhteen väärin?
3. Onko paristot käytetty loppuun?
4. Onko sähkönjakelussa ollut katkos?
5. Onko virtajohto kytkettynä pistokkeeseen?
6. Onko TV:n läheisyydessä erityistä fluorisoivaa valoa tai neonvaloa?

TV-vastaanottimen kytkeminen päälle ja pois

Virtajohto on asennettu TV-vastaanottimen takaosaan.



1 Yhdistä virtajohto pistorasiaan.

Seuraus: TKäytettävä jännite on merkitty vastaanottimen taakse ja virkistystaajuus on 50 tai 60 Hz.

2 Paina vastaanottimen oikeassa reunassa olevaa virtapainiketta **POWER** (⏻) .

Seuraus: TV-vastaanottimen etupaneelissa syttyy valmiustilan merkkivalo.

3 Paina kaukosäätimen numeropainiketta (0~9) tai kanavan vaihtopainikkeita (∧/∨)Voit myös painaa vastaanottimen oikeassa reunassa olevaa ∧ **C/P.** ⏻ ∨ -painiketta.

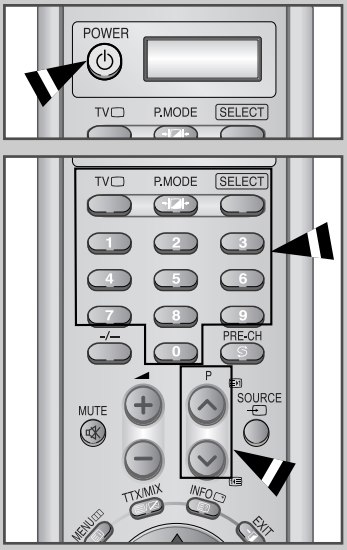
Seuraus: TV-vastaanotin valitsee automaattisesti viimeksi katsellun kanavapaikan.

➢ Kun kytket TV-vastaanottimeen virran ensimmäistä kertaa, voit valita kuvaruutuvalikoissa käytettävän kielen (lisätietoja on sivulla 14).

4 Kytke TV-vastaanottimesta virta painamalla **POWER** (⏻) -painiketta uudelleen.

Television kytkeminen valmiustilaan

TV-vastaanotin voidaan asettaa valmiustilaan virran säästämiseksi.
TV-vastaanotin voidaan jättää valmiustilaan, kun katseleminen keskeytetään joksikin aikaa.



1 Paina kaukosäätimen **POWER** (⏻) -painiketta.

Seuraus: Televisiovastaanotin kytkeytyy pois päältä ja television etuosassa näkyy valmiustilan oranssi merkkivalo.

2 Voit kytkeä TV-vastaanottimen uudelleen päälle painamalla **POWER** (⏻), -painiketta, numeropainikkeita (**0~9**) tai kanavapaikan vaihtopainikkeita (∧/∨).

➢ Älä jätä TV-vastaanotinta valmiustilaan pitkäksi aikaa (esimerkiksi lomamatkan ajaksi).
Katkaise vastaanottimesta virta painamalla vastaanottimen oikeassa reunassa olevaa virtapainiketta **POWER** (⏻). On suositeltavaa irrottaa virta- ja antennijohto.

➢ 1. Kaukosäätimen virtapainiketta voidaan käyttää vain, kun TV-vastaanotin on valmiustilassa. Jos TV-vastaanottimesta on kytketty virta pois, siihen ei voi kytkeä virtaa kaukosäätimen avulla.

2. TV-vastaanotin kannattaa asettaa valmiustilaan kaukosäätimen avulla, kun haluat säilyttää televisiovastaanottimen ajan tai automaattisen muistutuksen asetukset. Virran katkaisu TV-vastaanottimen virtakytkimen avulla poistaa kaikki aikaan liittyvät asetukset. Tämä täydellinen virrankatkaisutoiminto on hyödyllinen ominaisuus, sillä se vastaa virtajohdon irrottamista. TV-vastaanotin siirtyy valmiustilaan, kun virta katkaistaan kaukosäätimen virtapainikkeen avulla. Voit palauttaa virran ( ) TV-vastaanottimen kuvaruutuun painamalla kaukosäätimen ON-painiketta tai kanavapaikan painiketta ( ). TV-vastaanottimen virtakytkimen painaminen ei tässä tapauksessa palauta virtaa kuvaruutuun, koska TV-vastaanotin palauttaa viimeksi käytetyn tilan, joka oli virransäästötila.

Kaukosäätimen käyttäminen

Kaukosäädintä käytetään pääasiassa:

- ***kanavien vaihtoon ja äänenvoimakkuuden säätöön***
- ***television asetusten määrittämiseen kuvaruutuvalikoiden avulla.***

Seuraavassa taulukossa on esitetty yleisimmin käytettävät painikkeet ja niiden toiminnot.

Painike	Katselutoiminto	Valikkotoiminto
∧	Tuo kuvaruutuun seuraavan tallennetun kanavan.	–
∨	Tuo kuvaruutuun edellisen tallennetun kanavan.	–
0 ~ 9	➢ Tuo kuvaruutuun vastaavat kanavat. Valittaessa kaksinumeroisia kanavia, on toinen numero syötettävä heti ensimmäisen jälkeen. Muuten näyttöön tulee yksinumeroinen kanava.	
–/– –	Valitsee kaksi- tai kolminumeroisen kanavan. Paina tätä painiketta, anna kaksinumeroinen kanavanumero.	
+	Suurentaa äänenvoimakkuutta.	–
–	Pienentää äänenvoimakkuutta.	–
MUTE	Mykistää äänen väliaikaisesti. ➢ Ota äänet jälleen käyttöön painamalla uudelleen tätä painiketta. Voit myös painaa painiketta +/–.	
MENU	Tuo kuvaruutuun kuvaruutuvalikot.	Palaa edelliseen valikkoon tai normaalikatseluun.
EXIT	Painamalla tätä voit poistua kuvaruutuvalikosta.	
	▲ ▼ Käytetään liikuttaessa valikon vaihtoehtojen välillä. ► Valitsee valikon vaihtoehdon tai kasvattaa valitunominaisuuden arvoa. ◄ Siirtyy valikon edelliseen kohtaan tai pienentää valitunominaisuuden arvoa.	
ENTER	–	Vahvistaa valinnan.

Plug & Play

Kun TV-vastaanottimeen kytketään ensimmäisen kerran virta, monet vastaanottimen asiakaskohtaiset perusasetukset määritetään automaattisesti.
Seuraavat asetukset ovat käytettävissä.

1 Jos televisiovastaanotin on valmiustilassa, paina kaukosäätimen **POWER** (⏻) - näppäintä.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee sanoma **Plug & Play**.
Sanoma näkyy kuvaruudussa jonkin aikaa, minkä jälkeen kuvaruutuun tulee valikko **Language**.

2 Valitse haluamasi kieli painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Esiin tulee luettelo käytettävissä olevista kielistä.
Valittavissa on 18 eri kieltä.

3 Vahvista valinta painamalla **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee sanoma **Antenna Input Check** ja **OK** näkyy valittuna.

4 Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Voit valita seuraavista maista:
Belgium - Deutschland - Spain - France - Italy - Netherlands - Switzerland - Sweden - UK - E. Europe - Others

5 Valitse **Area** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Esiin tulevat **Auto Store** .

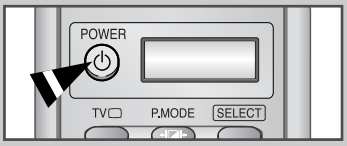
6 Paina **ENTER** -painiketta.

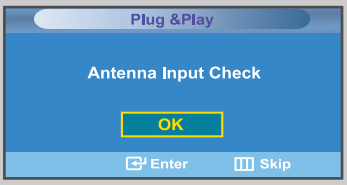
Seuraus: Kanavien etsintä alkaa ja päättyy automaattisesti.

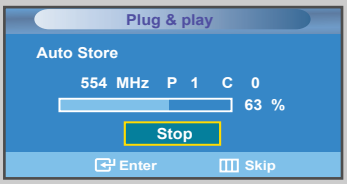
7 Valitse **Hour** tai **min** painamalla ◄ tai ► -painiketta.
Määritä **Hour**/**min** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
(Lisätietoja on kohdassa "**Oikean ajan asettaminen ja näyttäminen**" ja pois päältä sivulla 38)

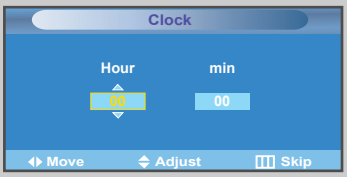
8 Vahvista asetukset painamalla **MENU** -painiketta.

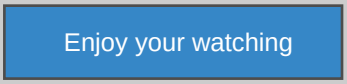
Seuraus: Näet sanoman **Enjoy your watching** (Nautinnollisia katseluhetkiä) ja esiin tulee tallennettu kanava.



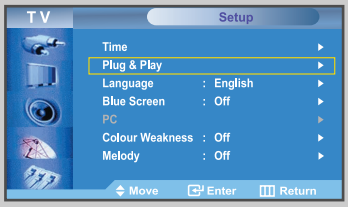








Plug & Play



Plug & Play

Jos haluat asettaa tämän toiminnon uudelleen...

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Valitse **Plug & Play** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

4 Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Näyttöön tulee viesti **Plug & Play.**

5 Lisätietoja tämän ominaisuuden määrittämisestä on sivuilla page.

Kielen valitseminen

Valitse television ensimmäisellä käyttökerralla kieli, jota käytetään kuvaruutuvalikoissa ja toiminnoissa.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **Language** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: The available languages are listed.

5 Valitse haluamasi kieli painamalla ▲ tai ▼-painiketta tarvittavan monta kertaa.
Paina **ENTER** -painiketta.

Valittavissa on 18 eri kieltä.

6 Kun olet valinnut haluamasi kielen, palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.

Kanavien automaattinen tallentaminen

Voit etsiä alueellasi näkyvät televisiokanavat. Käytettävissä olevat taajuusalueet saattavat vaihdella maittain.Automaattisesti haettujen kanavien kanavapaikkojen numerot eivät ehkä vastaa todellisuutta tai ole haluamassasi järjestyksessä. Voit kuitenkin järjestää kanavapaikkoja itse manuaalisesti ja poistaa sellaiset kanavat, joita et halua katsella.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Channel** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Country** näkyy valittuna.

4 Paina **ENTER** -painiketta.
Valitse oikea maa painamalla ▲ tai ▼ -painiketta useita kertoja.

Seuraus: Voit valita seuraavista maista:
Belgium - Deutschland - Spain - France - Italy - Netherlands - Switzerland - Sweden - UK - E. Europe - Others

5 Paina **ENTER** -painiketta.

6 Valitse **Auto Store** painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Näyttöön tulee sanoma **Start**.

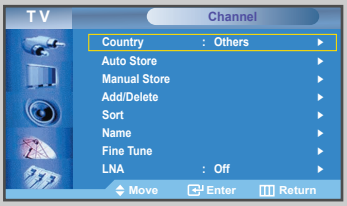
7 Etsi kanavia painamalla **ENTER** -painiketta.
Alivalikko vaihtuu ja valikon **Start** tilalle tulee näyttöön valikko **Stop** Kanavien haku alkaa.

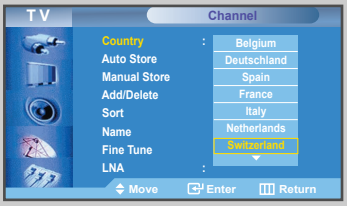
Seuraus: Haku päättyy automaattisesti. Kanavat tallennetaan siinä järjestyksessä, missä ne esiintyvät käytettävissä olevalla taajuusalueella. Ensimmäiselle kanavapaikalle tallennetaan kanava, jonka taajuus on pienin ja viimeiseksi tallennetaan kanava, jonka taajuus on suurin.Ensimmäiseksi valittu ohjelma tulee tämän jälkeen näkyviin kuvaruutuun.

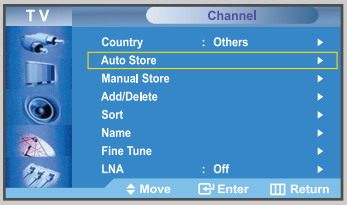
Voit palata edelliseen valikkoon, painamalla **MENU** -painiketta.

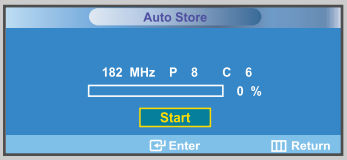
Voit keskeyttää haun painamalla **ENTER** -painiketta, kun **Stop** on valittuna.

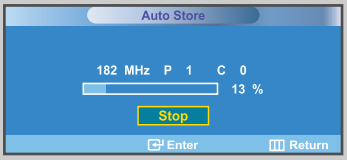
8 Kun kanavat on tallennettu kanavapaikoille, voit;
- Järjestää kanavat haluamaasi järjestykseen. (lisätietoja on sivulla 19)
- Antaa tallennetuille kanaville nimet. (lisätietoja on sivulla 20)
- Tallentaa lisää kanavia tai poistaa niitä. (lisätietoja on sivulla18)
- Voit tarvittaessa hienosäätää kanavavastaanottoa. (lisätietoja on sivulla 21)
- LNA (Low Noise Amplifier) -ominaisuuden aktivoiminen. (lisätietoja on sivulla 22)



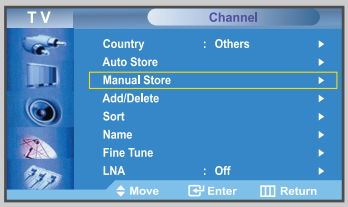


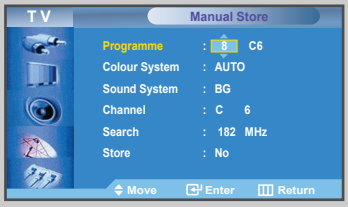


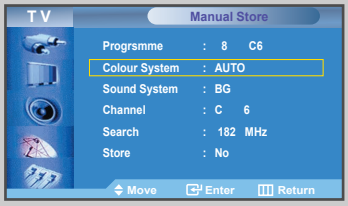


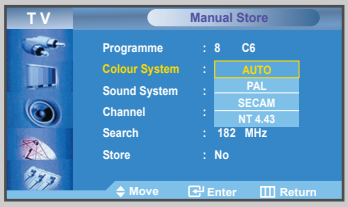


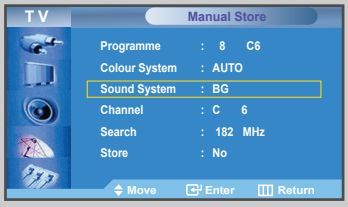
Kanavien manuaalinen tallentaminen

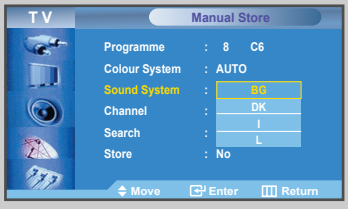












Voit tallentaa kaikkiaan 100 TV-kanavaa kaapelikanavat mukaan luettuna. Kun tallennat kanavia manuaalisesti, voit:

- ***valita löytyneistä kanavista ne, jotka haluat tallentaa.***
- ***valita, mihin kanavapaikkaan kukin kanava tallennetaan.***

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Channel** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **Manual Store** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Esiin tulevat **Manual Store** -valikon vaihtoehdot, ja vaihtoehto **Programme** näkyy valittuna.

5 Paina **ENTER** -painiketta.
Voit määrittää kanavalle ohjelmanumeron etsimällä haluamasi numeron ▲ tai ▼ -painikkeilla ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.

6 Valitse **Colour System** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.
Valitse haluamasi **Colour System** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta useita kertoja ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Väristandardit tulevat näkyviin kuvaruutuun seuraavassa järjestyksessä:
AUTO - PAL - SECAM - NT4.43

7 Valitse **Sound System** painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.
Valitse haluamasi äänistandardi painamalla ▲ tai ▼ -painiketta useita kertoja ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Äänistandardit tulevat näkyviin kuvaruutuun seuraavassa järjestyksessä:
BG - DK - I - L

8 Valitse **Programme** painamalla ▲ tai ▼ painiketta ja toista kohdat **5** - **7** aina kun haluat siirtää kanavan uuteen kanavapaikkaan.

Kanavien manuaalinen tallentaminen

9 Jos tallennettavan kanavan numero on tiedossa...

- Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
- Valitse **C** (Antennikanava) tai **S** (Kaapelikanava) painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
- Valitse **Channel** painamalla ► -painiketta.
- Valitse haluamasi numero painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.

Jos ääni on epätavallinen tai vastaanottimesta ei kuulu lainkaan ääntä, valitse jokin toinen äänijärjestelmä.

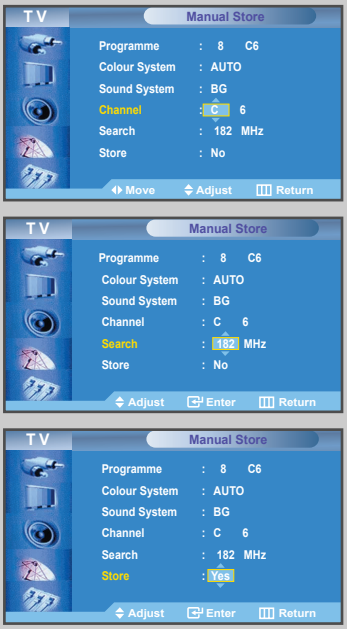
10 Jos et tiedä kanavapaikkoja, valitse **Search** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.
Toteuta **Search** painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Viritin tutkii taajuusaluetta, kunnes näyttöön tulee ensimmäinen löytynyt tai valitsemasi kanava.

11 Valitse **Store** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.
Valitse **Yes** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Kanavat ja niiden kanavapaikkojen numerot tallentuvat.

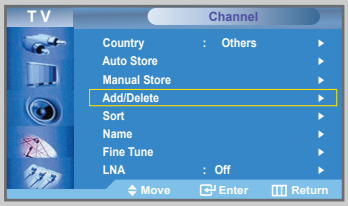
12 Toista kohda **9** - **11**, kun haluat tallentaa seuraavan kanavan jollekin kanavapaikalle.

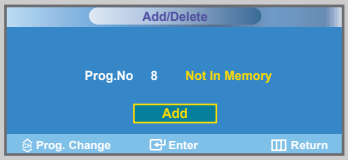


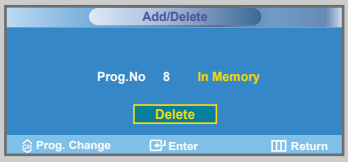
Kanavatila

- P (ohjelmatila): Kun olet päättänyt virityksen, alueellasi lähetettäville kanaville on annettu paikkanumerot P00-P99. Tässä tilassa voit valita kanavan antamalla sen paikkanumeron.
- C (todellisten kanavien tila): Tässä tilassa voit valita kanavan antamalla ilman kautta lähetettävän lähetyskanavan numeron.
- S (kaapelikanavatila): Tässä tilassa voit valita kanavan antamalla kaapelikanavan numeron.

Kanavien muokkaaminen







Voit poistaa kanavan hakutoiminnon tallentamat tarpeettomat kanavat. Kun käyt läpi allennettuja kanavia, poisjätettäväksi määritettyjä kanavia ei näy.

Esiin tulevat kaikki kanavat, joita et nimenomaisesti valinnut poisjätettäviksi.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Channel** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Valitse **Add/Delete** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Näytössä näkyy nykyisen kanavan tila.

4 Painamalla ∧/∨ painiketta voit valita **Channel**, jonka haluat **Add** tai **Delete**.

Seuraus: Jos kanava, jota haluat muuttaa, ei löydy muistista, esiin tulee **Add** ja tämä vaihtoehto näkyy valittuna. Jos kanava, jonka haluat muuttaa, löytyy muistista, esiin tulee **Delete** ja tämä vaihtoehto näkyy valittuna.

5 **Add** tai **Delete** kanava painamalla **ENTER** -painiketta.

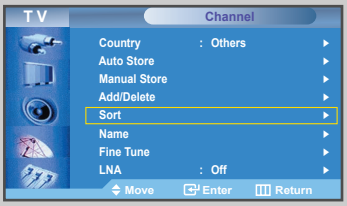
6 Voit palata edelliseen valikkoon, painamalla **MENU** - painiketta.

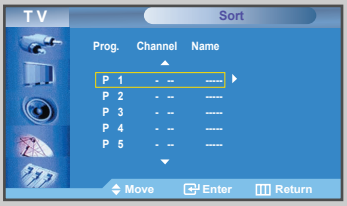
7 Toista kohdat **4 ~ 6**, kun haluat tallentaa seuraavan kanavan jollekin kanavapaikalle.

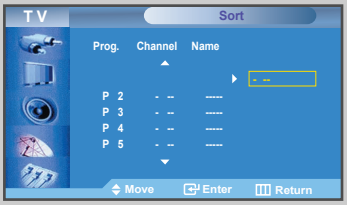
Tallennettujen kanavien järjestäminen

Voit vaihtaa tallennetun kanavan paikalle jonkin toisen kanavan, kun haluat:

- ***muuttaa automaattisesti tallennettujen kanavien järjestystä.***
- ***antaa suosikkikanavillesi kanavapaikat, jotka on helppo muistaa.***







1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Channel** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Valitse **Sort** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Esiin tulevat **Prog.**, **Channel** ja **Name**.

4 Valitse muutettava kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta tarvittavan monta kertaa.
Paina **ENTER** -painiketta.

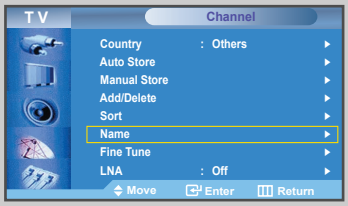
Seuraus: **Channel** number ja **Name** näkyvät oikealla puolella.

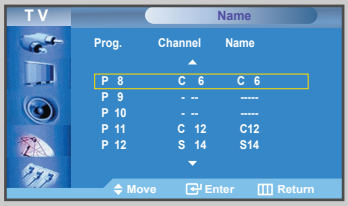
5 Siirry muutettavalle kanavapaikalle painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Valittu kanava tallentuu tällä kanavapaikalla aiemmin olleen kanavan paikalle.

6 Toista kohdat **4** ja **5**, kun haluat järjestää muita kanavapaikkoja.

Kanavan nimen määrittäminen





Kanavien nimeäminen tapahtuu automaattisesti, kun kanavatieto vastaanotetaan. Kanavien nimiä voidaan muuttaa, mikä tekee käyttäjälle mahdolliseksi antaa uusia nimiä.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Channel** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Valitse **Name** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Esiin tulevat käytössä olevat **Prog., Channel** ja **Name**.

4 Jos haluat nimetä jonkin kanavan uudelleen, valitse kanava painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Nimiruudun ympärillä näkyy valintapalkki.

5

Kun haluat...	**Tee seuraavasti...**
Valita kirjaimen, numeron tai symbolin	Paina ▲ tai ▼-painiketta
Siirtyä seuraavaan kirjaimeen.	Paina ► -painiketta
Siirtyä takaisin edelliseen kirjaimeen.	Paina ◄-painiketta
Vahvistaa nimen.	Paina **ENTER** painiketta

Käytettävissä olevat kirjaimet ovat:
- Aakkoset (A-Z)
- Numerot (0-9)
- Erikoismerkit (*, –, _, välilyönti)

6 Toista kohdat **4** ~ **5**, kun haluat antaa kanavalle uuden nimen.

7 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** -painiketta tai poistua normaaliin katselutilaan painamalla **EXIT** -painiketta.

20-37fin(32).qxd 4/19/04 10:16 PM Page 21

Tarpeettomien kanavien poisjättäminen

Jos vastaanotettu kuva on selkeä, kanavaa ei tarvitse hienosäätää, koska hienosäätö tehdään automaattisesti haun ja tallennuksen aikana. Jos signaali on kuitenkin heikko tai vääristynyt, sinun on ehkä hienosäädettävä kanavaa manuaalisesti.

1 Paina **MENU** -painiketta.

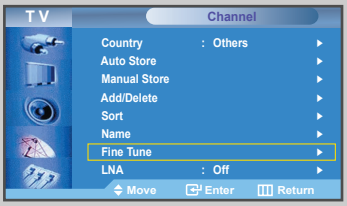
Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

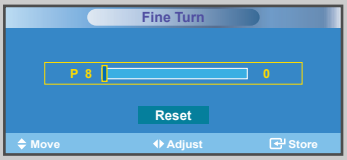
2 Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Channel** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

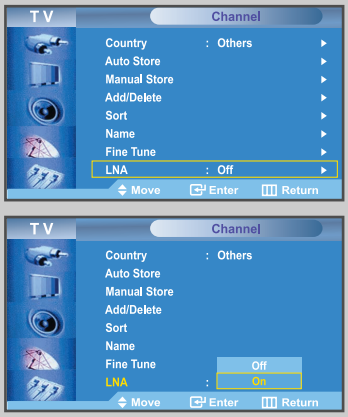
3 Valitse **Fine Tune** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

4 Näppäimillä ◄ tai ► voit muuttaa asetusta haluamaasi suuntaan.
Paina **ENTER** -painiketta.
Voit peruuttaa hienosäädön valitsemalla **Reset** painamalla painikkeita by pressin ▲ tai ▼ ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.
Voit palata edelliseen valikkoon, painamalla **MENU** -painiketta.





LNA (Low Noise Amplifier)



Jos signaali on heikko alueella, jossa TV-vastaanotinta käytetään, LNA-toiminto saattaa joskus vähentää häiriöitä.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Channel** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Valitse **LNA** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Esiin tulevat **LNA**.

4 Valitse **On** painamalla painikkeita ▲ tai ▼.
Valitse haluamasi kuvatehoste painamalla toistuvasti painiketta ▲ tai ▼.

Seuraus: Vahvistaa antennin vastaanottamaa heikkoa signaalia. Jos TV-vastaanottimen vastaanottamat signaalit häiritsevät toisia kanavia, **LNA** kannattaa poistaa käytöstä.

5 Paina lopuksi **EXIT**-painiketta, jolloin kuvaruutuun tulee normaali kuva.

Kuvastandardin muuttaminen

Voit muuttaa televisiosi kuvanlaatua useilla asetuksilla.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

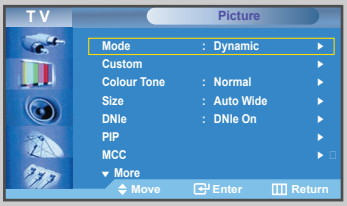
3 Paina **ENTER** -painiketta.

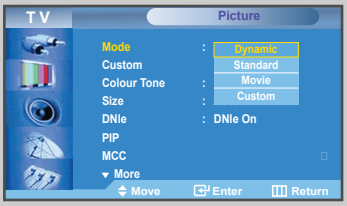
Seuraus: **Mode** näkyy valittuna.

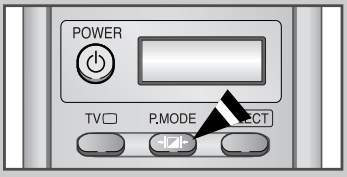
4 Paina **ENTER** -painiketta.
Valitse haluamasi kuvatehoste painamalla toistuvasti painiketta ▲ tai ▼.

Seuraus: Käytettävissä ovat seuraavat kuvatehosteet:
Dynamic - Standard - Movie - Custom

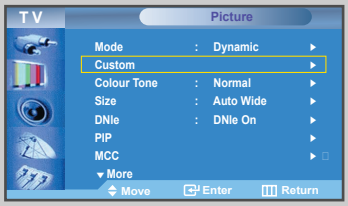
Voit valita nämä asetukset myös painamalla kaukosäätimen **P.MODE** (Picture Mode) -painiketta.

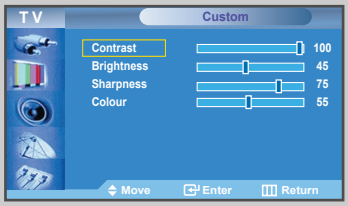






Omien kuva-asetusten muuttaminen





Voit muuttaa televisiosi kuvanlaatua useilla asetuksilla.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **Custom** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

5 Valitse muutettava oleva kuvan ominaisuus (**Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Colour**) painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Esiin tulee vaakatasopalkki.

6 Näppäimillä ◄ tai ► voit muuttaa asetusta haluamaasi suuntaan.

7 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** -painiketta tai poistua normaaliin katselutilaan painamalla **EXIT** -painiketta.

Värin sävyn muuttaminen

Voit valita itseäsi eniten miellyttävän värien sävyn.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

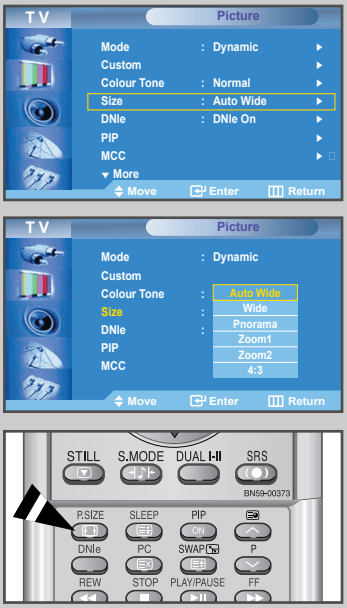
4 Valitse **Colour Tone** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.
Select the required option by pressing the ▲ tai ▼ button repeatedly.

Seuraus: Voit valita seuraavista kuvastandardeista:
Cool2 - Cool1 - Normal - Warm1 - Warm2

5 Kun olet tehnyt haluamasi valinnat, paina **EXIT**-painiketta, jolloin palaat tavalliseen näyttötilaan.

Kuvakoon muuttaminen

Voit valita kuvakoon, joka parhaiten vastaa katseluvaatimuksiasi.



1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

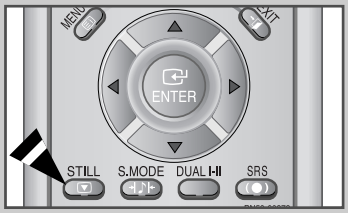
4 Valitse **Size** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

5 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲ tai ▼ -painiketta useita kertoja.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Voit valita seuraavista vaihtoehdoista:
Auto Wide – Wide – Panorama – Zoom1 – Zoom2 – 4:3

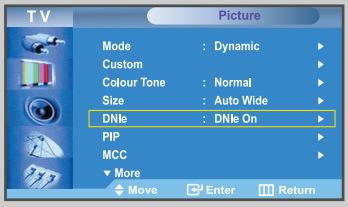
- Voit valita haluamasi kuvatyypin painamalla kaukosäätimen **P.Size** (Picture Size, kuvakoko) -näppäintä.
- Kuva kuvassa -toiminto (PIP) on käytettävissä, kun kuvakooksi on valittu Auto Wide (Automaattinen leveä)
- PC-tilassa vain tiloja Wide (Laajakuva) ja 4:3 voidaan muokata.
- Kun käytössä on Zoom 1 tai 2, siirrä kuvaa painamalla näppäimiä ▲ tai ▼.

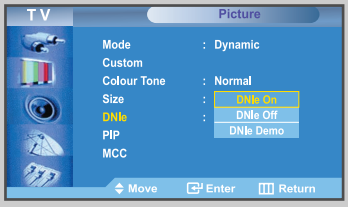
Kuvan pysäyttäminen



STILL -näppäimen painaminen pysäyttää liikkuvan kuvan. Näppäimen painaminen uudelleen peruuttaa toiminnon.

DNIe (Digital Natural Image engine)





Samsungin uusi teknologia parantaa kuvan kontrastia ja tuo terävästi esiin kaikki kuvan yksityiskohdat. Uusi kuvien kompensointialgoritmi kirkastaa värit.
DNIe-teknologia sovittaa signaalit silmille sopiviksi.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **DNIe** ja paina sitten **ENTER**
ENTER -painiketta.
Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla painikkeita ▲ tai ▼.
Paina **ENTER** -painiketta.

Voit valita seuraavista kuvastandardeista:

- Voit valita pikkukuvan koon myös painamalla kaukosäätimen **DNIe** -painiketta.
- **DNIe On** DNIe Demo -esittelyn kuvaama kuvan parannustoiminto on käytössä..
  DNIe Off Kuvanparannustila ei ole käytössä ja näyttö on nyt alkuperäisen kaltainen.
  DNIe Demo Kuvaruudussa näkyy kaksi kuvaa: paranneltu kuva on vasemmalla puolella ja alkuperäinen kuva oikealla puolella.

5 Kun haluamasi kieli näkyy valittuna, paina **MENU**-painiketta, jolloin palaat tavalliseen näyttötilaan.

MCC (Värien säätäminen)

MCC (Värien säätäminen) -toiminnolla katsojat voivat mukauttaa suosittuja värejä, kuten ihonväri, ruohon vihreä väri ja taivaan sininen väri, omien mieltymystensä mukaisiksi muuttamatta muiden värien asetuksia.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **MCC** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulevat **MCC** -valikon valittavissa olevat vaihtoehdot.

5 Valitse **Easy Control** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta. Valitse pikkukuvan lähde painamalla ◄ tai ► -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Valittavissa olevat lähteet ovat seuraavassa järjestyksessä:
Turkish Blue - Emerald Green - Indian Pink - Standard - Custom

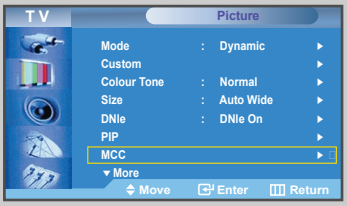
6 Valitse **Detail Control** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta. Valitse pikkukuvan lähde painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.

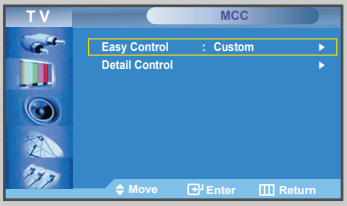
Seuraus: Valittavissa olevat lähteet ovat seuraavassa järjestyksessä:
Skin Tone - Green Grass - Blue Sky- Reset

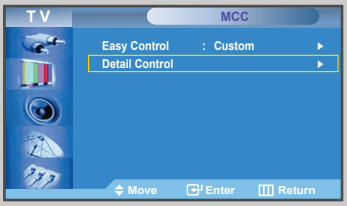
7 Näppäimillä ◄ tai ► voit muuttaa asetusta haluamaasi suuntaan.

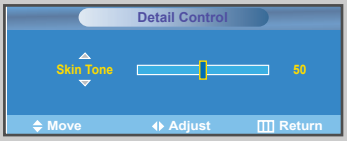
8 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** -painiketta tai poistua normaaliin katselutilaan painamalla **EXIT** -painiketta.

Toimintoa ei voi käyttää, kun lähteeksi on valittu PC-tila tai kun DNIe:n tila on off (ei käytössä).

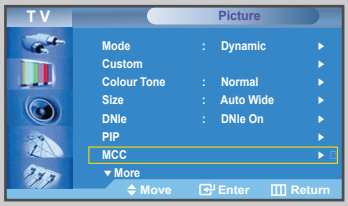


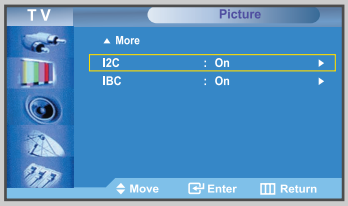


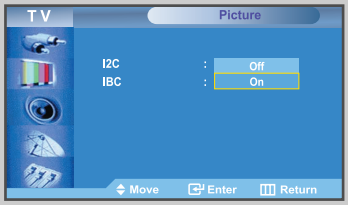




I2C (Älykäs säätäminen)







I2C (Älykäs kuvan säätäminen) -toiminto tunnistaa automaattisesti sisääntulevan kuvasignaalin ja pyrkii muokkaamaan siitä mahdollisimman terävän.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **I2C** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **I2C** -valikko.

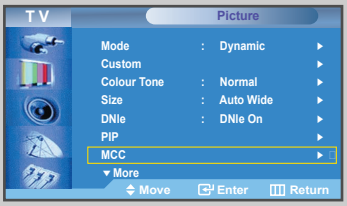
5 Valitse **On** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten
Paina **ENTER** -painiketta.

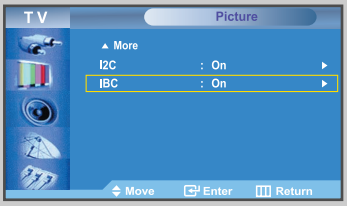
6 Kun olet tehnyt haluamasi valinnat, paina **EXIT**-painiketta, jolloin palaat tavalliseen näyttötilaan.

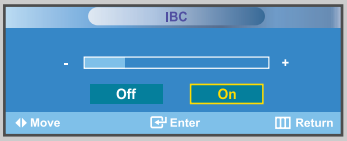
Toimintoa ei voi käyttää, kun lähteeksi on valittu PC-tila tai kun DNIe:n tila on off (ei käytössä).

IBC (Älykäs kirkkauden säätäminen)

IBC (Älykäs kirkkauden säätäminen) -toiminnolla voi muokata näytön kirkkautta joko automaattisesti tai manuaalisesti. Toiminto tunnistaa ympäröivän tilan kirkkauden optisen tunnistimen avulla.







1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **IBC** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **IBC** -valikko.

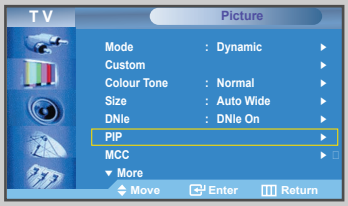
5 Valitse **On** painamalla ◄ tai ► -painiketta ja paina sitten
Paina **ENTER** -painiketta.

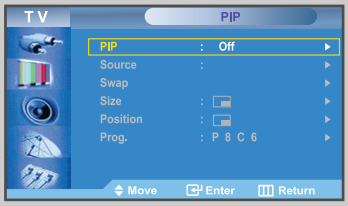
Seuraus: Näytön kirkkautta säädetään automaattisesti ympäröivän tilan kirkkauden mukaan.

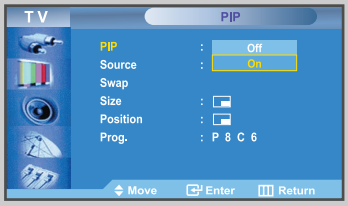
6 Kun olet tehnyt haluamasi valinnat, paina **EXIT**-painiketta, jolloin palaat tavalliseen näyttötilaan.

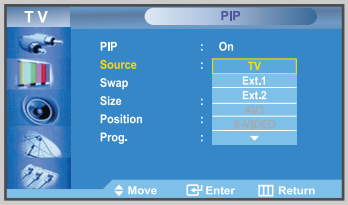
Toimintoa ei voi käyttää, kun lähteeksi on valittu PC-tila tai kun DNIe:n tila on off (ei käytössä).

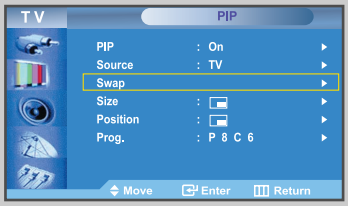
Kuva kuvassa (PIP) -toiminnon käyttäminen

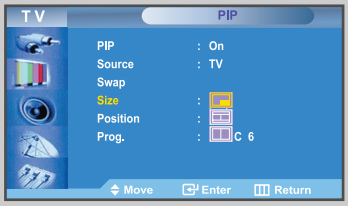












Voit katsella kuvaruudussa pikkukuvaa joko varsinaisen TV-kanavan lähetyksen tai videokuvan päällä. Tällä tavalla voit katsella televisiokanavan lähetystä tai videosignaalia jostakin muusta lähteestä samalla kun katselet televisio-ohjelmaa tai jostakin muusta lähteestä peräisin olevaa ohjelmaa.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **PIP** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulevat **PIP** -valikon valittavissa olevat vaihtoehdot.

5 Valitse **On** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.

6 Valitse **Source** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.
Valitse pikkukuvan lähde painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** painiketta.

Seuraus: Valittavissa olevat lähteet ovat seuraavassa järjestyksessä:
TV - Ext.1 - Ext.2 - AV3 - S-Video - Component - HDMI - DVI - PC

Voit valita lähteen vain, kun Komponentti, HDMI, DVI ja PC on liitetty.

7 Valitse **Swap** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
To interchange the main picture and the sub picture, select **Swap** option and press the **ENTER** button.

Seuraus: Varsinainen kuva ja pikkukuva vaihtavat paikkaa.

8 Valitse **Size** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.
Valitse pikkukuvan lähde painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** painiketta.

Seuraus: Valittavissa olevat koot ovat seuraavat:

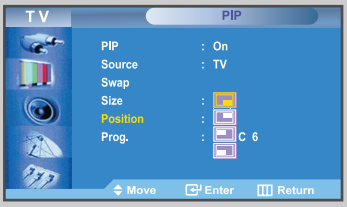
– –

Kuva kuvassa (PIP) -toiminnon käyttäminen

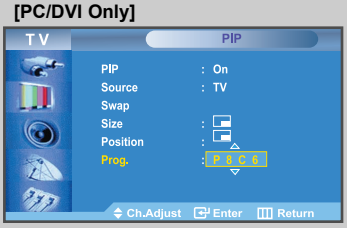
9 Valitse **Position** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.
Valitse pikkukuvan paikka painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** painiketta.

Seuraus: Voit siirtää pikkukuvaa vastapäivään.

Toiminto ei ole käytössä, kun pikkukuvan koko on tai .



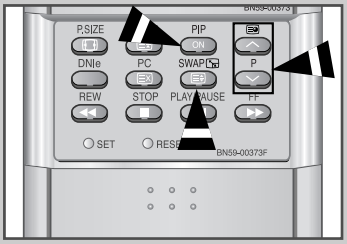
[PC/DVI Only]



10 Valitse **Prog.** (Ohjelmanumero) painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.
Voit valita pikkukuvassa näkyvän kanapaikan numeron painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: Esiin tulee muistissa oleva **Prog.** (Ohjelmanumero).

11 Voit palata normaaliin näyttötapaan painamalla **EXIT**-painiketta.



Kaukosäätimen toiminnot PIP-toiminnon ollessa käytössä (On):

Toiminto	Kuvaus
PIP	PIP-toiminnon ottaminen käyttöön tai pois käytöstä (ON/OFF).
SWAP	Pääkuvan ja pikkukuvan vaihtaminen keskenään. Kun pääkuvan tilana on Video ja pikkukuva näyttää TV-vastaanottimen lähetystä, pääkuvasta ei ehkä kuulu ääntä, kun SWAP-painiketta on käytetty pikkukuvan kanavan vaihtamiseen. Tässä tapauksessa kannattaa valita pääkuvan kanava uudelleen.
∧/∨	Tätä painiketta painamalla voit valita pikkukuvan TV-kanavan.

PIP-asetukset

Main \ Sub	TV	Ext.1	Ext.2	AV3	S-Video	COMP	HDMI	DVI	PC
TV	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Ext.1	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Ext.2	O	O	O	O	O	O	O	O	O
AV3	O	O	O	O	O	O	O	O	O
S-Video	O	O	O	O	O	O	O	O	O
COMP	O	O	O	O	O	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	O	X	X	X	X
DVI	O	O	O	O	O	X	X	X	X
PC	O	O	O	O	O	X	X	X	X

Äänenvoimakkuuden säätö

Äänenvoimakkuutta voidaan säätää kaukosäätimellä.

Säädä ääntä kovemmalle painamalla painiketta +.

Seuraus: Näyttöön tulee vaakasuora palkki, ja äänenvoimakkuus kasvaa kunnes näppäin vapautetaan. Kohdistin liikkuu oikealle osoittaen äänenvoimakkuuden tason.

Säädä ääntä hiljemmalle painamalla painiketta -.

Seuraus: Näyttöön tulee vaakasuora palkki, ja äänenvoimakkuus vähenee kunnes näppäin vapautetaan. Kohdistin liikkuu vasemmalle osoittaen äänenvoimakkuuden tason.

TV:ssä on myös muita äänensäätöjä.
Lisätietoja on sivuilla 33 ~ 37.

Äänen väliaikainen poiskytkentä

Ääni voidaan kytkeä pois väliaikaisesti:

Esimerkki: Haluat vastata puhelimeen.

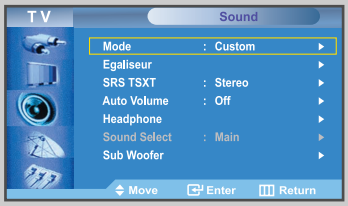
1 Paina **MUTE** (🔇) äppäintä.

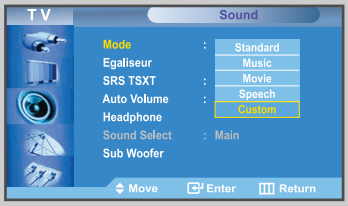
Seuraus: Ääni kytkeytyy pois ja näyttöön tulee viesti “**Mute**”.

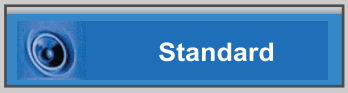
2 Ääni kytketään takaisin päälle painamalla uudelleen **MUTE** (🔇) -näppäintä, tai jotakin äänenvoimakkuusnäppäintä.

Seuraus: Ääni kytkeytyy takaisin entisellä voimakkuudella, viesti “**Mute**” häviää.

Äänistandardin muuttaminen







Voit valita katseltavaan ohjelmaan sopivan äänistandardin, jonka avulla voit korostaa tämän ohjelmatyypin äänitehosteita.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Sound** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Sound** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Paina **ENTER** -painiketta.

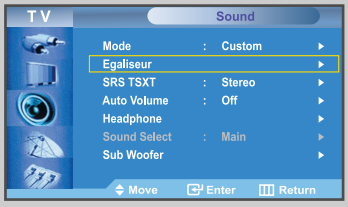
Seuraus: **Mode** -vaihtoehto valitaan.

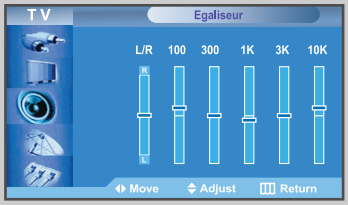
5 Valitse haluamasi äänitehoste painamalla ▲ tai ▼ -painiketta useita kertoja ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Voit valita seuraavista äänitehosteista:
Standard - Music - Movie - Speech - Custom

Voit myös valita nämä vaihtoehdot painamalla kaukosäätimen **S.MODE** (Äänitila) -painiketta.

Ääniasetusten muokkaaminen





Voit muokata TV-vastaanottimen äänen omien mieltymystesi mukaiseksi.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Sound** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Sound** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **Equalizer** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.

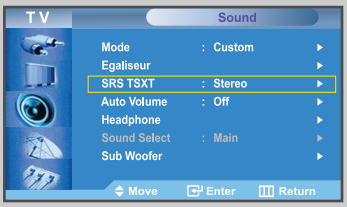
5 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla painikkeita ◄ tai ► .

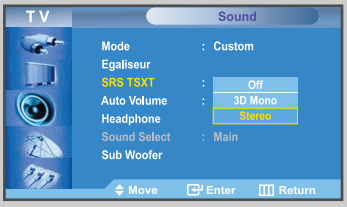
6 Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

7 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** -painiketta tai poistua normaaliin katselutilaan painamalla **EXIT** -painiketta.

TruSurround XT (SRS TSXT) -ominaisuuden asettaminen

TruSurround XT on patentoitua SRS-tekniikkaa, jonka avulla 5.1-monikanavasisältöä voi toistaa kahdella kaiuttimella. Trusurround-ominaisuuden avulla käyttäjä voi nauttia korkeatasoisesta virtuaalisesta surround-äänestä, olipa käytössä millainen kaksi kaiutinta sisältävä äänentoistojärjestelmä tahansa (myös television sisäiset kaiuttimet). Se on täysin yhteensopiva kaikkien monikanavaisten sisällöntoistomuotojen kanssa.





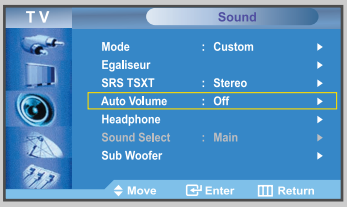
1	Paina **MENU** -painiketta. Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.
2	Valitse **Sound** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Seuraus: **Sound** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.
3	Paina **ENTER** -painiketta.
4	Valitse **SRS TSXT** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
5	Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲ tai ▼ -painiketta useita kertoja. Paina **ENTER** -painiketta. Seuraus: Valittavissa olevat lähteet ovat seuraavassa järjestyksessä: **Off - 3D Mono - Stereo**
6	Voit palata normaaliin näyttötapaan painamalla **EXIT**-painiketta.

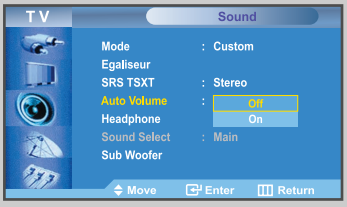
Muuta tilaa painamalla kaukosäätimen **SRS**-painiketta.

SRS TruSurround XT on SRS Labs,Inc.:n tavaramerkki. **TruSurround XT** -tekniikkaa on käytetty SRS labs, Inc.:n myöntämällä lisenssillä.

Äänen säätäminen automaattisesti

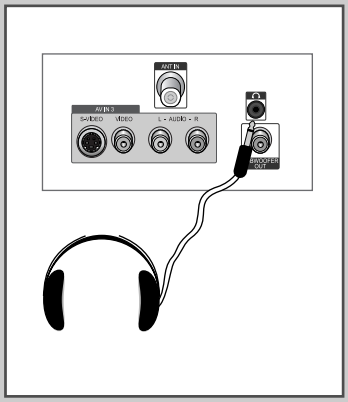
Kukin asema lähettää ohjelmaa omien asetustensa mukaisesti, ja käyttäjä joutuu joskus säätämään ääntä joka kerran kanavanvaihdon jälkeen. Tämän ominaisuuden avulla voit säätää haluamasi kanavan äänenvoimakkuutta automaattisesti. Toiminto joko lisää tai vähentää äänenvoimakkuutta TV-vastaanottimen vastaanottaman signaalin tasosta riippuen.





1	Paina **MENU** -painiketta. Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.
2	Valitse **Sound** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Seuraus: **Sound** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.
3	Paina **ENTER** -painiketta.
4	Valitse **Auto Volume** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
5	Valitse haluamasi vaihtoehto (**Off** tai **On**) painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
6	Voit palata normaaliin näyttötapaan painamalla **EXIT**-painiketta.

Kuulokkeiden liittäminen



TV-vastaanottimeen voidaan kytkeä kuulokkeet, jos halutaan ettei SET:n katselu häiritse muita huoneessa olijoita.

Kytke kuulokkeet 3,5 mm:n minipistokkeeseen TV:n etulevyssä.

Seuraus: Ääni kuuluu vain kuulokkeista.

➢ Kuulokkeiden käyttöä koskevia lisätietoja on alla olevassa kappaleessa.

➢ Kuulokkeiden pitkäaikainen käyttö suurella äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa kuuloa.

➢ Kaiuttimista ei kuulu ääntä, kun järjestelmään on liitetty kuulokkeet..

Kuulokeasetusten säätäminen

Kuulokeasetukset voidaan säätää vastaamaan omia mieltymyksiäsi. Seuraavat kuulokeasetukset ovat käytettävissä:

- ***Volume, Balance, Bass, Treble.***

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Sound** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Sound** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

4 Valitse **Headphone** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Näyttöön tulee **Headphone** -valikko.
(**Volume, Balance, Bass, Treble**)

Kun haluat...	**Niin...**
Muuttaa valintaa	Paina valikkonäppäintä ▲ tai ▼
Muuttaa jotakin asetusta	Paina valikkonäppäintä ◄ tai ►
Vahvistaa muutokset	Paina valikkonäppäintä **ENTER** ↵

Pikkukuvan äänen kuunteleminen

Voit kuunnella pikkukuvan lähetyksen ääntä, kun PIP-toiminto on käytössä.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Sound** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Sound** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **Sound Select** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

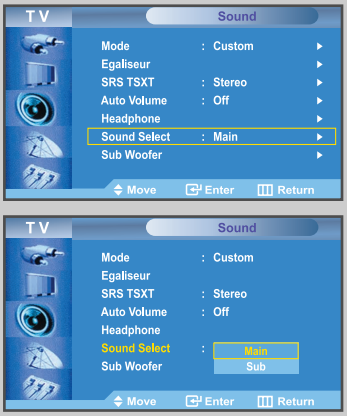
Seuraus: Esiin tulevat **Main** (Pää) ja **Sub**.

Voit valita vaihtoehdon vain, kun PIP-toiminto on käytössä (**On**).

5 Valitse **Sub** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Voit kuunnella pikkukuvan ääntä.

Valitse vaihtoehto **Main**, kun haluat kuunnella pääkuvan lähetyksen ääntä.



Sub Woofer

Sub Woofer on kaiutin, joka täydentää käytössä olevien kaiuttimien matalien äänien äänentoistokykyä.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Sound** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Sound** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

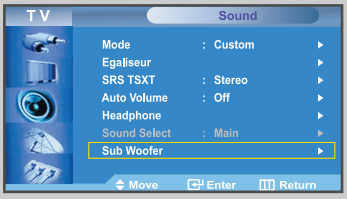
3 Paina **ENTER** -painiketta.

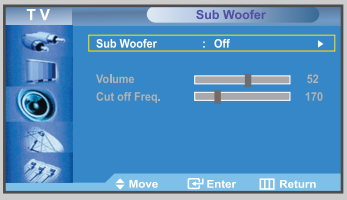
4 Valitse **Sub Woofer** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

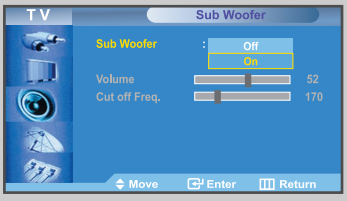
5 Paina **ENTER** -painiketta.
Valitse haluamasi vaihtoehto **On** painamalla ▲ tai ▼-painiketta.

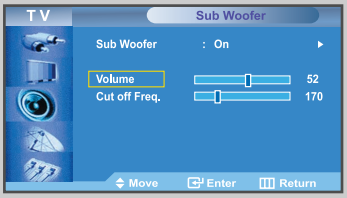
Seuraus: Näyttöön tulee **Sub Woofer** -valikko.
(**Volume, Cut off Freq.**)

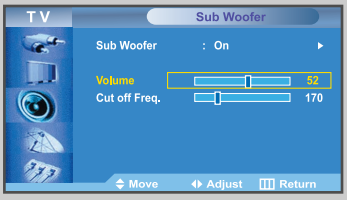
Kun haluat...	**Niin...**
Muuttaa valintaa	Paina valikkonäppäintä ▲ tai ▼
Muuttaa jotakin asetusta	Paina valikkonäppäintä ◄ tai ►
Vahvistaa muutokset	Paina valikkonäppäintä **ENTER**



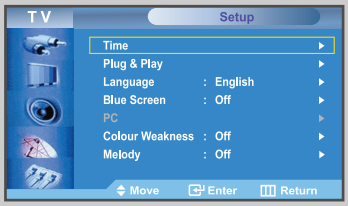


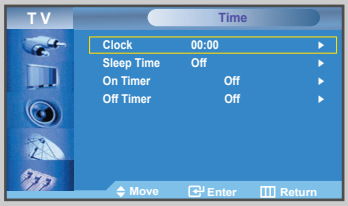


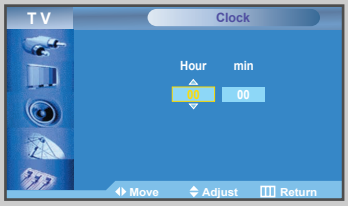




Oikean ajan asettaminen ja näyttäminen







Voit asettaa TV-vastaanottimen kellon näyttämään tämänhetkistä aikaa. Saat kellonajan esiin painamalla INFO-painiketta. Aika on asetettava myös silloin, jos haluat käyttää automaattisia On/Off -ajastimia.

➢ Jos irrotat virtajohdon tai katkaiset virran käyttämällä TV-vastaanottimen etupaneelissa olevaa virtakytkintä, kellonaika on asetettava uudelleen.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Setup** -ryhmän valittavissa olevat Ajan valikko **Time** näkyviin valittuna.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Ajan valikko **Time** tulee näkyviin kello **Clock** valittuna.

4 Paina **ENTER** -painiketta.

5

Kun haluat...	**Paina...**
Hour (Siirry tuntien) tai **min** (minuuttien) kohdalle	Painamalla painiketta◄ tai ►
Aseta tunnit tai minuutit	Painamalla painiketta▲ tai ▼

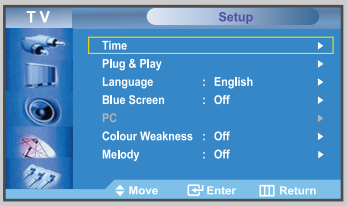
6 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** -painiketta tai poistua normaaliin katselutilaan painamalla **EXIT** -painiketta.

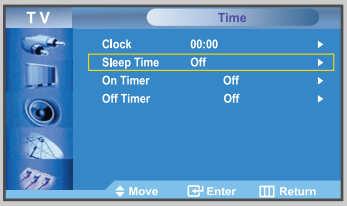
7

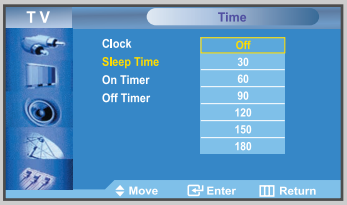
Kun haluat...	**Tee seuraavasti...**
Nykyinen aika ja määritetyt äänen ja kuvan asetukset	INFO-painike

Lepoajastimen (Sleep Timer) asettaminen

Voit valita jokin ajan (30 - 180 min), jonka jälkeen TV-vastaanotin kytkeytyy automaattisesti pois päältä ja siirtyy valmiustilaan.







1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Setup** -ryhmän valittavissa olevat Ajan valikko **Time** näkyviin valittuna.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Ajan valikko **Time** tulee näkyviin kello **Clock** valittuna.

4 Valitse **Sleep Timer** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

5 Paina ▲ tai ▼ -näppäintä toistuvasti, jolloin säätö muuttuu asteittain (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180).

Seuraus: Vastaanotin siirtyy automaattisesti valmiustilaan, kun ajastin näyttää nollaa.

6 Voit peruuttaa lepoajastimen käytön valitsemalla **Off** painikkeilla ▲ tai ▼.
Paina **ENTER** -painiketta.

7 Voit palata normaaliin näyttötapaan painamalla **EXIT**-painiketta.

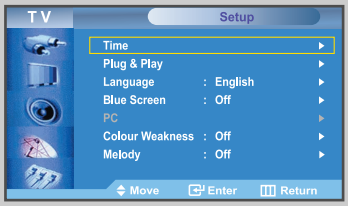
Voit asettaa lepoajastimen painamalla kaukosäätimen **SLEEP** (Lepoajastin) -painiketta.

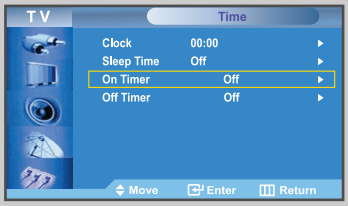
1 Paina kaukosäätimen **SLEEP** -painiketta.

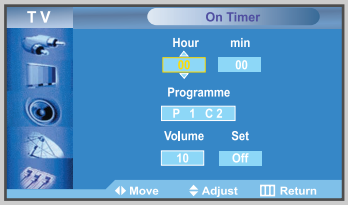
Seuraus: Jos lepoajastin ei ole käytössä, kuvaruudussa näkyy **Off** . Muussa tapauksessa kuvaruudussa näkyy jäljellä oleva aika, ennen kuin TV-vastaanotin siirtyy valmiustilaan.

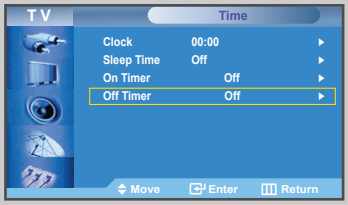
2 Painamalla **SLEEP** -painiketta useita kertoja voit valita jonkin valmiiksi määritetyistä ajanjaksoista, jonka jälkeen TV-vastaanotin siirtyy valmiustilaan.

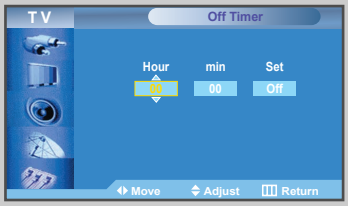
TV-vastaanottimen kytkeminen automaattisesti päälle ja pois päältä











Voit asettaa On/Off (Päälle/Pois-ajastimet) siten, että TV-vastaanotin:

- ***kytkeytyy päälle ja valitsee haluamasi kanavan ajankohtana, jonka olet itse määrittänyt***
- ***kytkeytyy automaattisesti pois päältä määräämänäsi ajankohtana.***

Ensimmäiseksi on asetettava TV-vastaanottimen kello (lisätietoja on kohdassa Oikean ajan asettaminen ja näyttäminen sivulla 38).

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Setup** -ryhmän valittavissa olevat Ajan valikko **Time** näkyviin valittuna.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Ajan valikko **Time** tulee näkyviin kello **Clock** valittuna.

4 Valitse **On Timer** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **On Timer** -valikko.

5 Aseta kellonaika, kanavapaikka ja äänenvoimakkuus. Näitä arvoja TV-vastaanotin käyttää, kun se kytketään päälle seuraavan kerran.

Kun haluat...	**Tee seuraavasti...**
Siirtyä kohtaan **Hour**, **min**, **Programme** ja **Volume**	Paina painiketta ◄ tai ►
Aseta tunnit, minuutit, kanavapaikka ja äänenvoimakuus	Paina painiketta ▲ tai ▼
Siirtyä kohtaan **Set**	Paina painiketta ◄ tai ►
Ota käyttöön tehdyt asetukset valitsemalla vaihtoehto **On**	Paina painiketta ▲ tai ▼

Paina **ENTER** -painiketta.

6 Valitse **Off Timer** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Määritä yllä kuvatulla tavalla kellonaika, jolloin haluat TV-vastaanottimen kytkeytyvän automaattisesti pois päältä.

Sinisen TV-kuvan asettaminen

Jos signaalia ei vastaanoteta tai jos se on heikko, sininen näyttökuva korvaa automaattisesti häiriökuvan.
Määritä vaihtoehdon Blue Screen (Sininen näyttö) arvoksi Off (Ei käytössä), jos et halua sinisen näytön korvaavan häiriökuvaa.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

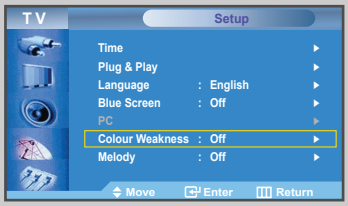
Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Valitse **Blue Screen** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse haluamasi vaihtoehto (**Off** tai **On**) painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

5 Painamalla **EXIT**-painiketta voit palata normaaliin näyttöön.

Colour Weakness



Colour Weakness on toiminto, jonka ansiosta katsojat, joiden värien erotuskyky poikkeaa normaalista, voivat kokea TV-vastaanottimen värit samanlaisina, kuin katsojat, jotka näkevät värit normaalisti. Toiminnossa on punaiselle, siniselle ja vihreälle värille kullekin yhdeksän muokkauskerrosta.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Valitse **Colour Weakness** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

4 Paina **ENTER** -painiketta.
Valitse haluamasi vaihtoehto (**Off** tai **On**) painamalla ▲ tai ▼-painiketta.

5 Paina **ENTER** -painiketta.
Valitse **Red** (Punainen) , **Green**(Vihreä) ja **Blue**(Sininen) painamalla painiketta ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

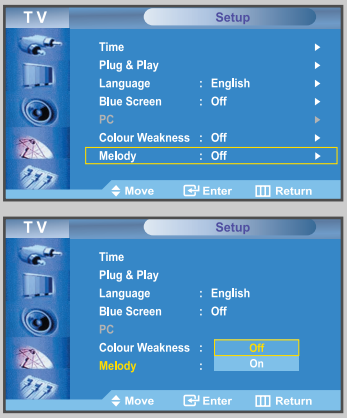
6 Muokkaa värejä **Colour Weakness** -toiminnon avulla painamalla painiketta ◄ tai ► **.**

7 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** -painiketta tai poistua normaaliin katselutilaan painamalla **EXIT** -painiketta.

Toimintoa ei voi käyttää, kun lähteeksi on valittu PC-tila tai kun DNIe:n tila on off (ei käytössä).

Melody (Melodia) -äänen valitseminen

Voit kuulla melodian, kun televisioon kytketään virta tai kun televisiosta katkaistaan virta.



1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

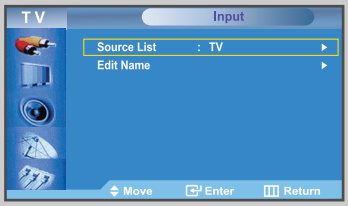
Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

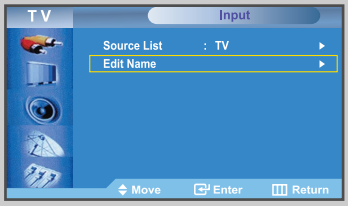
3 Valitse **Melody** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

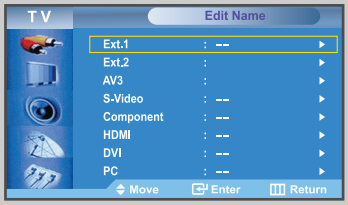
4 Valitse haluamasi vaihtoehto (**Off** tai **On**) painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

5 Painamalla **EXIT**-painiketta voit palata normaaliin näyttöön.

Ulkoisen laitteen valitseminen







Voit valita, mikä laite on ääni- ja kuvasignaalin lähteenä.

1 Paina **MENU**-painiketta.
Valitse **Input** painamalla **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulevat näkyviin **Input** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

2 Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulevat näkyviin **Source List** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

3 Valitse haluamasi laite painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

4 Toista kohdat **1**.
Valitse **Edit Name** painamalla▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulevat näkyviin **Edit Name** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

5 Valitse haluamasi laite painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Voit valita seuraavista vaihtoehdoista:

Seuraus: Voit valita seuraavista vaihtoehdoista:
Ext.1 - Ext.2 - AV3 - S-Video - Component - HDMI - DVI - PC

6 Paina **ENTER** -painiketta.

7 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla painikkeita ▲ tai ▼ useita kertoja.

Seuraus: Voit valita seuraavista vaihtoehdoista:
---- - VCR - DVD - Cable STB - HD STB - Satellite STB - AV Receiver - DVD Receiver - Game - Camcorder - DVD Combo - DHR - PC

➢ PC- tila ei tue STB:tä.

8 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU**-painiketta (Valikko) tai **EXIT**-painiketta (Poistu). Kuvaruutuun tulee tämän jälkeen tavallinen kuva.

Kuvien katsominen muista lähteistä

Kun olet yhdistänyt kaikki ääni- ja kuvajärjestelmät, voit katsella eri lähteitä TV-vastaanottimesta valitsemalla kyseisen lähteen.

1 Tarkista, että tarvittavat liitännät on tehty.

2 Paina **SOURCE** -painiketta.

Seuraus: Muokattu laite ja äänen tila näkyvät vasemmassa yläkulmassa.

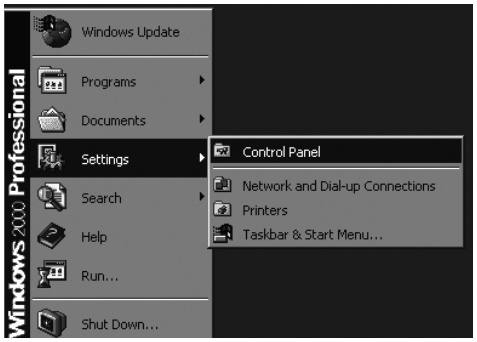
3 Paina **SOURCE** -painiketta niin monta kertaa, että oikea lähde näkyy valittuna.

➢ Jos vaihdat ulkoista kuvanlähdettä katselun aikana, kuvan vaihdossa saattaa kulua hetki.

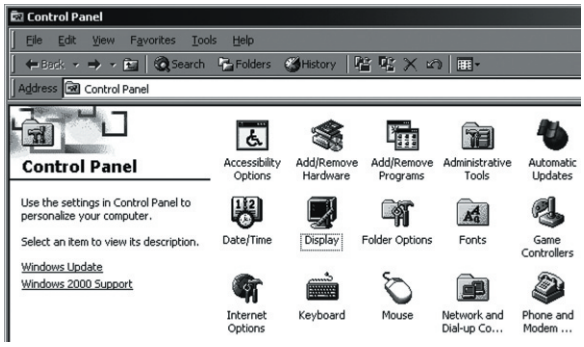
38-55fin(32).qxd 4/19/04 10:28 PM Page 45

Tietokoneen asetusten määrittäminen(Windows 2000/XP)

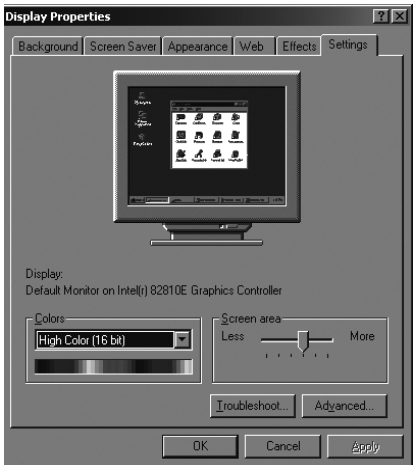
Alla olevissa kuvissa näkyvät tietokoneen Windows-käyttöjärjestelmän tavalliset näyttöasetukset. Oman tietokoneesi näytöt voivat erota alla olevista kuvista käytössä olevan Windowsin versiosta ja videokortista riippuen. Vaikka näyttöjen ulkoasu on erilainen, samat perusasetustiedot pätevät kuitenkin lähes kaikissa tapauksissa.
(Jos näin ei ole, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai Samsung-jälleenmyyjään.)



1 Valitse Käynnistä ja " **Settings**(Asetukset)". Kun **Settings** (Asetukset) näkyy korostettuna, siirrä kohdistinta ja korosta vaihtoehto **Control Panel** (Ohjauspaneeli).



2 Kun Ohjauspaneeli näkyy näytössä, valitse **Display** (Näyttö). Esiin tulee näytön asetusten valintaikkuna.

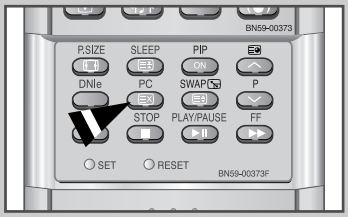


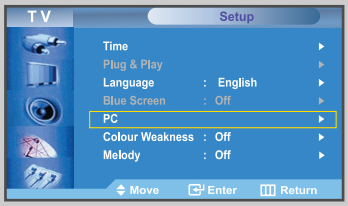
3 Siirry kohtaan **Settings** (Asetukset).

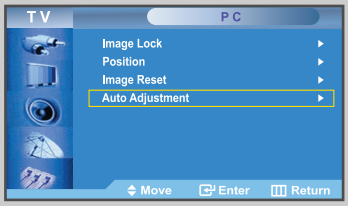
Näytön oikea tarkkuus on:
- 1280 x 768 kuvapistettä

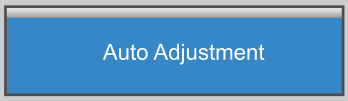
Jos näytön asetuksiin sisältyy pystysuoran taajuuden arvo, oikea arvo **60** tai **60 Hz**. Muussa tapauksessa valitse **OK**, ja poistu valintaruudusta.)
(Lisätietoja on kohdassa Näyttötila sivulla **59**.)

PC:n näytön säätäminen automaattisesti









Automaattisen mukauttamisen avulla PC:n näyttö voi mukautua automaattisesti tulevaan PC-videosignaaliin.
Arvot fine (tarkka), coarse (karkea) ja position (sijainti) mukautetaan automaattisesti.

- Valitse PC-tila painamalla kaukosäätimen **PC**-painiketta.
- Toiminto ei ole käytettävissä **DVI-Digital** -tilassa.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Valitse **PC** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Esiin tulevat **PC** -valikon vaihtoehdot.

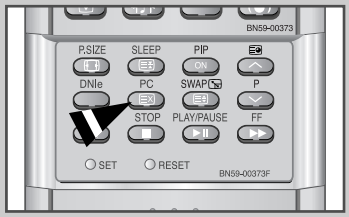
4 Valitse **Auto Adjustment** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Kun PC:n näyttö on muuttunut automaattisen mukauttamisen aikana, kuvaruudun ominaisuudet ja sijainti säädetään automaattisesti.

38-55fin(32).qxd 4/19/04 10:17 PM Page 47

Kuvanlaadun säätäminen

Kuvan laadun säädön tarkoituksena on vähentää kuvaruudun kohinaa tai poistaa se.*Jos hienosäätö ei riitä kuvan epätarkkuuksien poistamiseen, kannattaa virkistystaajuus säätää (karkea säätö) ensin mahdollisimman hyväksi ja kokeilla hienosäätöä tämän jälkeen uudelleen.*Kun kohina on vähentynyt, säädä kuva uudelleen niin, että se on kohdistettu ruudun keskiosaan.



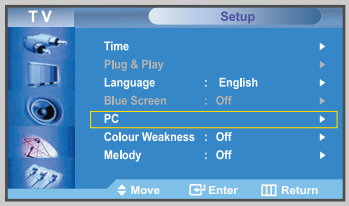
Valitse PC-tila painamalla kaukosäätimen **PC**-painiketta.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

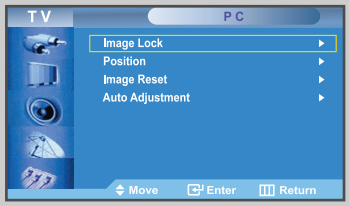
2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.



3 Valitse **PC** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Esiin tulevat **PC** -valikon vaihtoehdot.

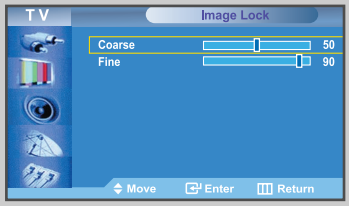


4 Paina **ENTER** -painiketta.

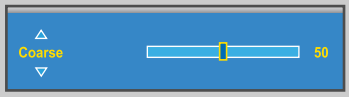
Seuraus: **Image Lock** -valikko on valittu.

5 Valitse muutettava tietokoneen kuvanlaadun asetus **Coarse** tai **Fine** painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Esiin tulee vaakatasopalkki.

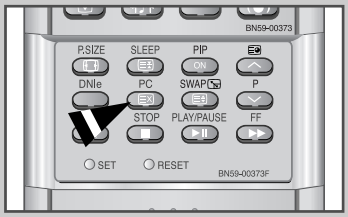


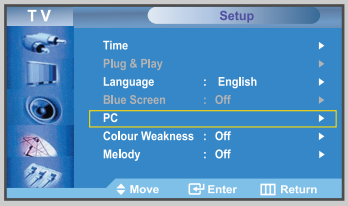
6 Muokkaa näytön ominaisuuksia painamalla ◄ tai ► -painikkeita. Kuvaruudussa saattaa näkyä pystysuoria viivoja tai kuva voi muuttua epäteräväksi.

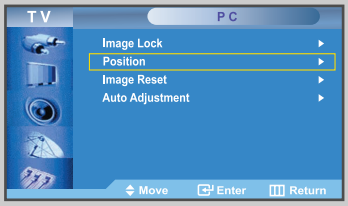


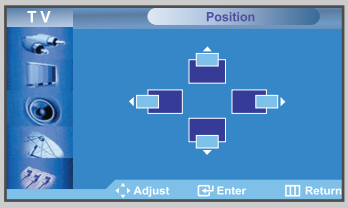
7 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU**-painiketta (Valikko) tai **EXIT**-painiketta (Poistu). Kuvaruutuun tulee tämän jälkeen tavallinen kuva.

Kuvan siirtäminen kuvaruudussa









➢ Valitse PC-tila painamalla kaukosäätimen **PC**-painiketta.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

3 Valitse **PC** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Esiin tulevat **PC** -valikon vaihtoehdot.

4 Valitse **Position** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Voit muuttaa kuvan **Position**.

5 Muokkaa pystysuuntaista sijaintia painamalla ▲ tai ▼ -painikkeita.
Muokkaa vaakasuuntaista paikkaa painamalla ◄ tai ► -painikkeita.

6 Painamalla **MENU** -painiketta voit siirtyä edelliseen valikkoon.
Painamalla **EXIT** -painiketta siirryt pois kuvaruutuvalikoista.

38-55fin(32).qxd 4/19/04 10:17 PM Page 49

Kuva-asetusten oletusarvojen palauttaminen

Tällä vaihtoehdolla voit palauttaa kaikki kuva-asetukset tehdasasetuksiksi.

Valitse PC-tila painamalla kaukosäätimen **PC**-painiketta.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

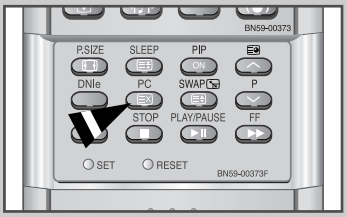
2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

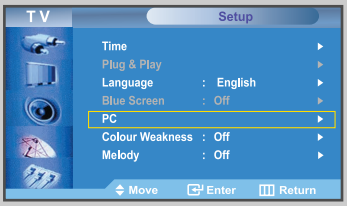
3 Valitse **PC** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

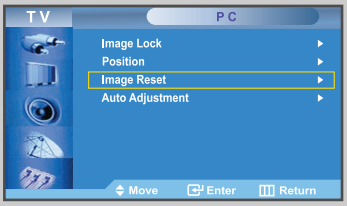
Seuraus: Esiin tulevat **PC** -valikon vaihtoehdot.

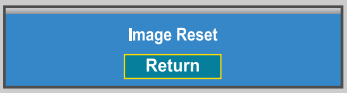
4 Valitse **Image Reset** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Voit palauttaa kaikki kuva-asetuksetalkeperäisiksi tehdasasetuksiksi.

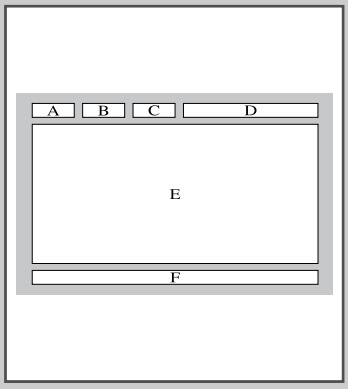








Teletext-dekooderi



Useimmissa Set-kanavissa on mukana "teletext,"-sivuja, joilla on eri aiheita käsittelevää kirjoitetussa muodossa esitettyä tietoa, kuten:

- ***Television ohjelma-ajat***
- ***Uutiset ja Säätiedotukset***
- ***Urheilutulokset***
- ***Tekstityksiä huonokuuloisille***

Teletext-sivut ryhmitellään kuuteen luokkaan:

Osa	Sisältö
A	Valitun sivun numero.
B	Lähetysaseman tunnus.
C	Näytössä olevan sivun numero tai hakutilanne.
D	Päivämäärä ja kellonaika.
E	Teksti.
F	Tilatiedot -tietoja.

Teletext-tietojen näyttäminen

Voit saada tekstisivutietoja näkyviin mihin vuorokauden aikaan tahansa, mutta signaalin vastaanoton on oltava hyvä. Muuten:

- **ja joitakin tietoja voi puuttua sivuilta.**
- **Lisäksi jotkin sivut eivät ehkä tule näkyviin.**

Käynnistääksesi teletext-moodin, ja saadaksesi näkyviin sisältösivun:

1 Näppäimiä **P**∧ (▤) tai **P**∨ (▤) käyttäen, valitse teletext-palvelua tarjoava kanava.

2 Aktivoi Teksti- painamalla **TTX/MIX** (▤/▨) -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee Teksti-TV:n sisällys.Saat sisällysluettelon esiin milloin tahansa painamalla **INDEX** (▤) (sisällys) -painiketta.

3 Saadaksesi TV-lähetyksen näkyviin samanaikaisesti tekstisivun kanssa, paina näppäintä **TTX/MIX**(▤/▨) .

4 Paina **CANCEL**(▤) -näppäintä palataksesi normaalikatseluun.

5 Paina näppäintä **TTX/MIX**(▤/▨) uudelleen poistuaksesi TTX-näytöstä.

Jos näkyvissä olevassa TTX-kuvassa on vajaita kirjaimia, varmista että käytetty TTX-kieli on sama kuin valikon "Setup" moodissa valittu. Jos valitut kielet eivät ole samat, valitse TTX:n käyttämä kieli valikosta "Setup".

Määrätyn Teletext-sivun valinta

Paina kaukosäätimen numeronäppäimiä päästäksesi suoraan määrätylle sivulle:

1 Kirjoita sisällysluettelossa näkyvä kolminumeroinen luku painamalla kaukosäätimen vastaavia numeronäppäimiä.

Seuraus: Käytössä olevan sivun numeroksi tulee kirjoittamasi luku ja haluamasi sivu tulee kuvaruutuun.

2 Jos valittuun sivuun liittyy muita alisivuja, ne tulevat näkyviin peräjälkeen. Jos haluat pysäyttää jonkin sivun, paina näppäintä **HOLD** (). **HOLD (**) -näppäimen painaminen uudelleen peruuttaa toiminnon.

3 Eri näyttövaihtoehtojen käyttö:

Kun haluat saada näkyviin...	**Paina...**
◆ Sekä tekstisivun että TV-lähetyksen	**TTX/MIX** (/)
◆ Piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailun vastaukset)	**REVEAL** ()
◆ Normaalinäyttö	**REVEAL** () uudelleen
◆ Alisivun, syöttämällä sen nelinumeroisen koodin	**SUB-PAGE** ()
◆ Seuraavan sivu	**PAGE UP** ()
◆ Edellisen sivun	**PAGE DOWN** ()
◆ Kaksi kertaa suurennetut kirjaimet: • Kuvaruudun yläpuoliskolla • Kuvaruudun alapuoliskolla	**SIZE** () •Kerran •Kaksi kertaa
◆ Normaalinäyttö	•Kolme kertaa

FLOF-ominaisuuden käyttö tekstisivun valinnassa

Teksti-TV:n monet otsikot on merkitty eri värein ja niitä voidaan valita kätevästi painamalla kaukosäätimen vastaavanvärisiä painikkeita.

1 Paina näppäintä **TTX/MIX** (▤/▨) saadaksesi näkyviin tekstisivujen sisällysluettelon.

2 Paina sitä värinäppäintä, jota vastaavan aiheen haluat valita (Valittavissa olevat aiheet on lueteltu tilatietorivillä).

Seuraus: Sivu tulee näkyviin varustettuna värikoodatulla lisätiedolla, joka voidaan valita samalla tavoin.

3

Kun haluat nähdä...	**Paina...**
Edellisen sivun	Punaista näppäintä.
Seuraavan sivun	Vihreää näppäintä.

4 Kun olet lopettanut, paina **CANCEL**(▤) -näppäintä palataksesi normaalikatseluun.

38-55fin(32).qxd 4/19/04 10:17 PM Page 53

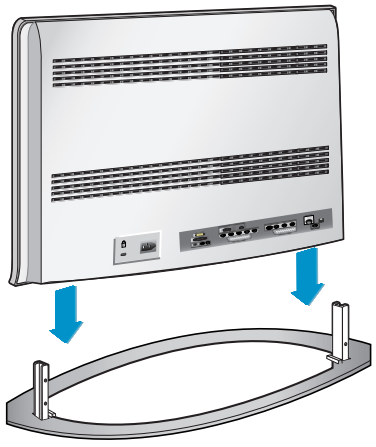
Ongelmanratkaisu:

Ennen kuin otat yhteyttä huoltoonEnnen kuin otat yhteyttä Samsungin huoltoon, tarkista seuraavat asiat: Jos ongelma ei ratkea alla olevia ohjeita noudattamalla, kirjoita TV-vastaanottimen malli ja sarjanumero muistiin ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään.

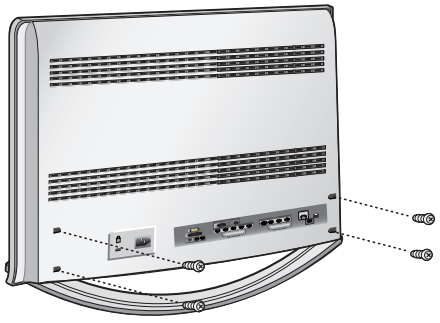
TV-vastaanottimessa ei näy kuvaa tai ääntä ei kuulu.	◆ Tarkista, että virtajohto on yhdistetty seinäpistokkeeseen. ◆ Tarkista, että olet painanut **POWER** (⏻) virtakytkintä. ◆ Takista kuvan kontrastin ja kirkkauden asetukset. ◆ Tarkista käytössä oleva äänenvoimakkuus.
TV-vastaanottimessa näkyy normaali kuva, mutta ääntä ei kuulu	◆ Tarkista käytössä oleva äänenvoimakkuus. ◆ Tarkista, onko kaukosäätimen **MUTE** (🔇) -painiketta painettu.
TV-vastaanottimessa ei näy kuvaa tai kuva näkyy mustavalkoisena	◆ Säädä väriasetuksia. ◆ Tarkista, että valittu lähetysjärjestelmä on oikea.
Äänen ja kuvan häiriöitä	◆ Yritä selvittää, mikä sähkölaite aiheuttaa häiriön ja siirrä laite kauemmaksi TV-vastaanottimesta. ◆ Yhdistä virtajohdot johonkin toiseen seinäpistokkeeseen.
Epätarkka, rakeinen kuva ja vääristynyt ääni	◆ Tarkista antennin suunta, paikka ja kaapelit. Häiriöiden syynä on usein sisätiloissa käytettävä antenni.
Kaukosäädin ei toimi moitteetta	◆ Vaihda kaukosäätimen paristot. ◆ Puhdista kaukosäätimen yläreuna, jossa on signaalien lähetys- ja vastaanottoalue. ◆ Tarkista paristoliitännän navat.
Esiin tulee sanoma “Check Signal Cable” (Tarkista signaalikaapeli.)	◆ Tarkista, että signaalikaapeli on yhdistetty tukevasti PC: hen tai videolähteisiin. ◆ Tarkista, että PC tai videolähteisiin on kytketty virta.
Sanoma “Not Supported Mode” (Ei tuettu tila) tulee näkyviin.	◆ Tarkista videon suurin käytettävissä oleva tarkkuus ja virkistystaajuus Muuntaja ◆ Vertaa arvoja näyttötilojen arvojen taulukkoon.
Kuva on liian vaalea tai liian tumma.	◆ Säädä kirkkaus ja kontrasti.
PC-tilassa kuvan vaakasuuntaisissa viivoissa on häiriöitä kuten epävakautta tai kaksoiskuvia.	◆ Säädä Fine (Hieno) toiminto.
PC-tilassa kuvan pystysuuntaisissa viivoissa on häiriöitä kuten epävakautta tai kaksoiskuvia.	◆ Säädä Coarse (Karkea) -toiminto ja tämän jälkeen Fine-toiminto.
PC-tilassa näyttö on musta ja virtamerkkivalo vilkkuu yhden sekunnin välein.	◆ TV-vastaanotin käyttää omaa virranhallintajärjestelmäänsä. ◆ Liikuta hiirtä tai paina jotain näppäimistön näppäintä.
PC-tilassa kuva ei ole vakaa vaan se näyttää värisevän.	◆ Tarkista, että tietokoneen näytön tai videokortin käyttämiä tarkkuuden ja virkistystaajuuden arvoja voidaan käyttää myös TV-vastaanottimessa. Tarkista seuraavat tietokoneen asetukset: Ohjauspaneeli, Näyttö, Asetukset. ◆ Jos asetukset eivät ole asianmukaiset, muuta näytön asetuksia tietokoneen apuohjelmien avulla. ➢ TV-vastaanotin tukee usean haun näyttöä, kun käytössä on seuraavat virkistystaajuudet: ◆**Vaakasuuntainen virkistystaajuus:** 30 ~ 61 kHz ◆**Pystysuuntainen virkistystaajuus:** 56 ~ 75 Hz ◆**Suurin virkistystaajuus:** 1920 X 1080i@60Hz
PC-tilassa kuva ei ole keskellä näyttöä.	◆ Säädä vaakasuuntaista ja pystysuuntaista virkistystaajuutta.

38-55fin(32).qxd 4/19/04 10:35 PM Page 54

Jalustan asentaminen



<1>



<2>

1. Laske TV-vastaanotin jalustan päälle kuvan nuolen osoittamassa suunnassa (huomaa oikea kulma) jalustan päälle ja kiinnitä jalusta.
2. Kiinnitä jalusta tukevasti neljällä ruuvilla.

LCD-TV-vastaanottimen huolto

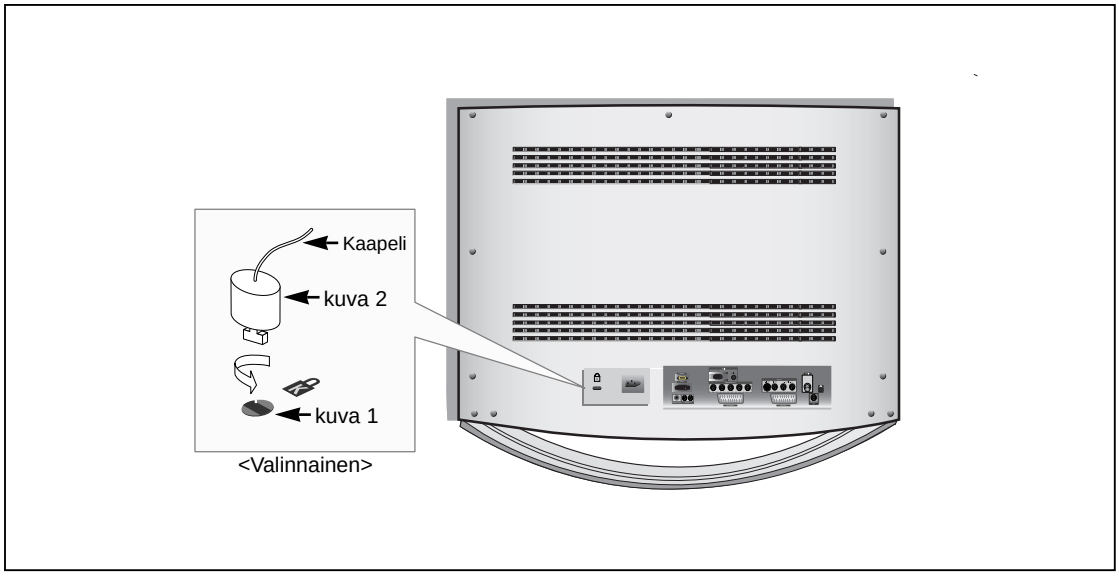
VAROITUS: Älä avaa TV-vastaanottimen koteloa. Avaaminen voi aiheuttaa sähköshokin.
TV-vastaanottimen käyttäjä ei voi huoltaa vastaanotinta. Käyttäjä voi huoltaa TV-vastaanotinta ainoastaan puhdistamalla sitä alla kuvatulla tavalla.

Irrota LCD-TV:n virtajohto ennen puhdistamista.

- Puhdista litteän TV-vastaanottimen kuvaruutu pehmeällä kankaalla, joka on kostutettu vedellä tai miedolla puhdistusaineella. Käytä kosteaa, ei märkää, kangasta.
  Mikäli mahdollista, käytä erityistä kuvaruudun puhdistukseen tarkoitettua kangasta tai nestettä, joka sopi antistaattisten pintojen puhdistukseen.
- Puhdista LCD-TV-vastaanottimen kotelo kevyesti kostutetulla kankaalla, joka voi sisältää mietoa puhdistusainetta.
- Älä käytä LCD-TV-vastaanottimen tai minkään muun sähkölaitteen puhdistuksessa palavia aineita.

Kensington-liittimen käyttäminen

Kensington-liitin on lukko, joka voidaan liittää järjestelmään, kun sitä käytetään julkisissa tiloissa. Lukko on ostettava erikseen. Lukon ulkonäkö ja lukitusmekanismi saattavat vaihdella valmistajan mukaan. Katso lisätietoja lukon mukana toimitetuista oppaista.



1. Työnnä lukko LCD TV -vastaanottimen Kensington-liittimeen (kuva 1) ja käännä se lukitusasentoon (kuva 2).
2. Liitä Kensington-liittimen kaapeli.
3. Kiinnitä Kensington-liitin pöytään tai johonkin muuhun raskaaseen esineeseen.

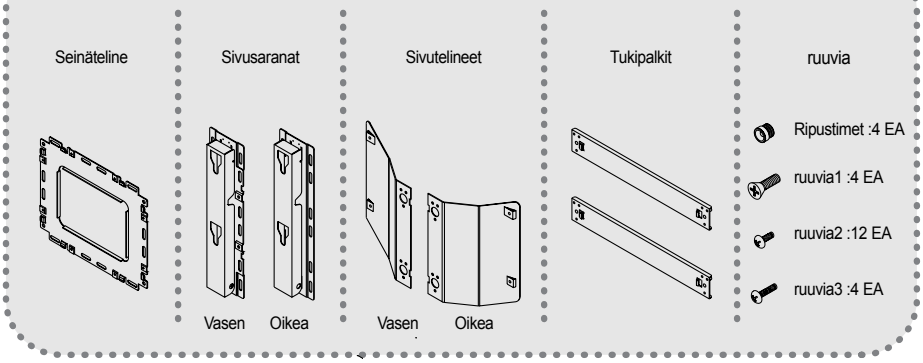
Seinätelineen kiinnittäminen

Seinätelineen asennusopas

1. Tämä seinäteline on suunniteltu Samsungin 32-tuumaisille LCD TV -malleille.
2. Anna Samsung-jälleenmyyjän asentaa seinäteline.
3. Asennukseen tarvitaan vähintään kaksi ihmistä.
4. Samsung ei vastaa mistään tuote-tai henkilövahingoista,jotka ovat aiheutuneet siitä,että asiakas on asentanut seinätelineen käyttäen omaa harkintaansa.

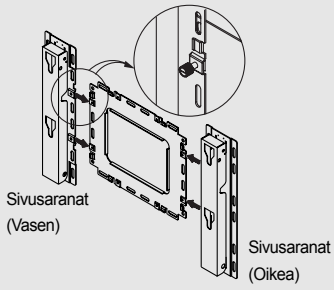
Parts

Seinäkiinnitystelinettä käytettäessä on suositeltavaa käyttää ainoastaan telineen mukana toimitettuja osia ja komponentteja.

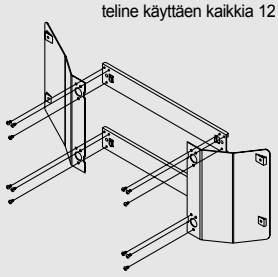


Seinätelineen kokoaminen

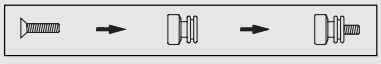
1.Seinäkiinnitysteline toimitetaan osissa,telineen kiinnitys vaatii telineen kokoamisen. Kokoa seinäkiinnitysteline ja saranat nuolten osoittamalla tavalla ja kiristä kiinnitysruuveilla. Kiinnitä teline seinään ruuvien varmistuksen jälkeen.



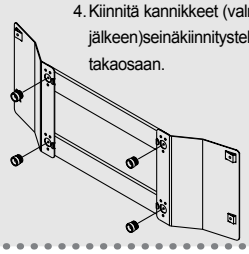
2. Kokoa sivutelineet ja tukipalkit kuvan osoittamalla tavalla ja varmista,että ruuvit on kunnolla kiinni.(12 ruuvia (2)sisältyy toimitukseen.Kiinnitä teline käyttäen kaikkia 12 ruuvia.)



3.Kokoa ruuvit (1)ja kannikkeet kuvan osoittamalla tavalla.



4. Kiinnitä kannikkeet (valmiit vaiheen 3 jälkeen)seinäkiinnitystelineen takaosaan.

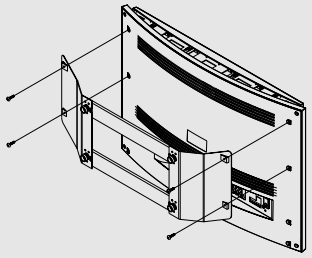


56-65fin(32).qxd 4/19/04 10:09 PM Page 57

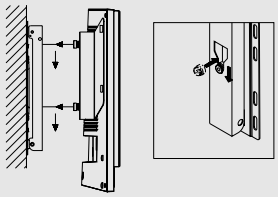
Seinätelineen kiinnittäminen

LCD TV:n ripustaminen seinätelineeseen

1. Kiinnitä kootut sivutelineet TV-vastaanottimen taakse ja kiristä ruuvit.



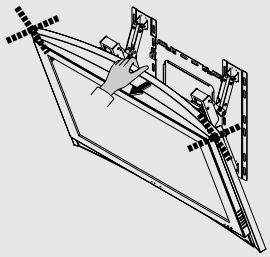
2. Aseta 4 kiinnityslaitetta seinätelineen uriin ja paina kiinnityslaitteita alaspäin,jotta TV kiinnittyy tukevasti.Varmista TV-vastaanottimen kiinnittämisen jälkeen,että kiinnityslaitteet ovat tukevasti kiinni seinätelineessä.



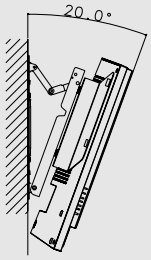
Seinätelineen kulman säätäminen

Tarkista,että kulma on 0 °,ennen kuin asennat seinätelineen seinään.

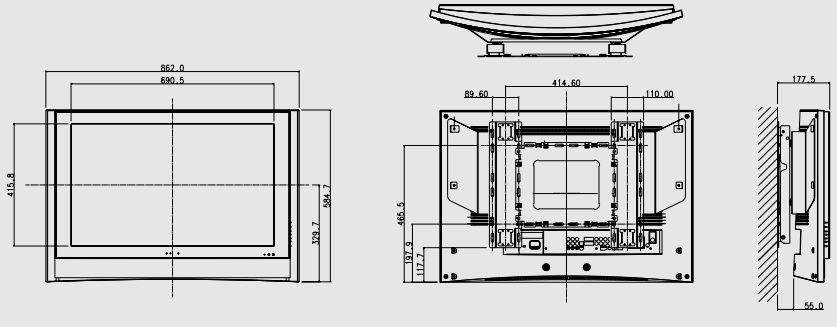
1. Pidä TV-vastaanottimesta kiinni sen yläosasta ja muuta kulmaa vetämällä TV-vastaanotinta nuolen osoittamaan suuntaan.Pidä kulman muuttamisen aikana kiinni keskeltä TV-vastaanottimen yläreunaa.



2. Kulma voi olla 0 ~20 °.



Asennusmitat



56-65fin(32).qxd 4/19/04 10:09 PM Page 58

Tekniset tiedot ja muita käyttöön liittyviä tietoja

Malli	LW32A33W
Paneeli	
Koko Näyttö	32” Diagonal
Koko Tyyppi	687,36 (H) x 412,42 (V) mm
Pikselitiheys	a-si TFT active matrix
Katselukulma	0,537 (H) x 0,537 (V) mm
Viewing Angle	170/170 (H/V)
Virkistystaajuus	
Vaakasuora	30 ~ 61 kHz
Pystysuora	56 ~ 75 Hz
Näyttöväri	16.777.216 colours
Tarkkuus	
Optimi	1280 x 768 @60Hz
Korkeintaan	1920 x 1080i @ 60 Hz
Tulosignaali	
Synk.	H/V Separate, TTL, P. or N.
Videosignaali	0,7 Vp-p @ 75 ohm
TV	
Värijärjestelmä	PAL/SECAM/NTSC 4.43
Äänijärjestelmä	BG, DK, I, L
Video	
Värijärjestelmä	PAL/NTSC/SECAM
Videojärjestelmä	CVBS, S-VHS, RGB
SCART 1	
Videotulo/Lähtö	1,0 Vp-p @ 75 ohm
RGB-tulo	0,7 Vp-p @ 75 ohm
Audiotulo/Lähtö	500mVrms
SCART 2	
Videotulo/Lähtö	1,0 Vp-p @ 75 ohm
Audiotulo/Lähtö	500mVrms
Jännitelähde	
Korkeintaan	AC 100 ~ 240 V, 60/50 Hz ±3Hz
Jännite Tehonkulutus	
Korkeintaan	170W
Virransäästö(Valmiustila)	< 5,0 W
Mitat Paino (W x D x H)	
TV	862,0 x 125,8 x 584,7 mm (33,93 x 4,95 x 23,01 inches)
mukana kaiuttimet	862,0 x 328,0 x 606,2 mm (33,93 x 12,91 x 23,86 inches)
Paino	
mukana jalusta	50,70 lbs (23,0 kg)

56-65fin(32).qxd 4/19/04 10:09 PM Page 59

Tekniset tiedot ja muita käyttöön liittyviä tietoja

Malli	LW32A33W
Ääni Ominaisuudets	
Käytössä ollessa Lämpötila	10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F)
Käytössä ollessa Kosteus	10% to 80%, ei-kondensoituva
LämpötilaVarastointi	-20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F)
Kosteus	5% to 95%, iei-kondensoituva
Ääniominaisuudet	
Äänen sisääntulo	RCA Jack (L, R), 0,5Vrms (-9dB)
Äänen sisääntulo (PC)	3,5ø Stereo Jack, 0,5Vrms (-9dB)
Kuulokkeiden ulostulo	Max. 10mW Output (3,5ø Stereo Jack, 32Ω)
Virkistystaajuus	RF: 80Hz ~ 15kHz (at- 3dB)
Vaste	A/V: 80Hz ~ 20kHz (at- 3dB)

Näyttötila (PC)

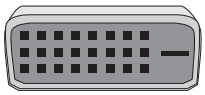
Sekä näytön sijainti että koko vaihtelevat PC:n näytön ja tarkkuuden mukaan.
Alla olevassa taulukossa ovat kaikki tuetut näyttötilat:

Moodi	Tarkkuus	Vaakasuora virkistystaajuus(kHz)	Pystysuora virkistystaajuu (Hz)	Pikselikello virkistystaajuu (MHz)	Sync napaisuus (H/V)
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	– / –
	832 x 624	49,726	74,551	49,500	+ /+
IBM	640 x 480	31,469	59,940	25,175	– / –
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	– / +
VESA	640 x 480	37,861	72,809	31,500	– / –
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	– / –
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ /+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ /+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ /+
	1024 x 768	48,364	60,000	65,000	– / –
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	– / –
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ /+
GTF	1280 x 768	47,700	60,000	80.136	– / +

- Lomitustila ei ole käytössä.
- Plasmanäyttö ei välttämättä toimi oikein, jos kuvaformaatiksi valitaan joku muu kuin standardiformaatti.
- DVI ei tue PC-toimintoa.

Nastojen kuvaukset

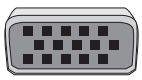
DVI -D - liitin



Napa	Erillinen V/P
1	TMDS-tiedot 2-
2	TMDS-tiedot 2+
3	TMDS Data 2/ 4 Shield
4	TMDS-tiedot 4-
5	TMDS-tiedot 4+
6	DDC kello
7	DDC-tiedot
8	Analoginen pystysuuntainen sy nkronointisignaali
9	TMDS-tiedot 1-
10	TMDS-tiedot 1+
11	TMDS Data 1/ 3 Shield
12	TMDS-tiedot 3-
13	TMDS-tiedot 3+
14	+5V Power
15	Ground (+5 , Analog H/V Sync)

Napa	Erillinen V/P
16	Käytönaikainen tunnistus
17	TMDS-tiedot 0-
18	Rx 0+
19	TMDS Data 0/ 5 Shield
20	TMDS-tiedot 5-
21	TMDS-tiedot 5+
22	TMDS Clock Shield
23	TMDS kello+
24	TMDS kello-

D - Sub - liitin



Napa	Erillinen V/P	Komposiitti V/P
1	Punainen (R)	Punainen (R)
2	Vihreä (G)	Vihreä (G)
3	Sininen (B)	Sininen (B)
4	Maa	Maa
5	Maa (DDC paluu)	Maa (DDC paluu)
6	Maa, punainen (R)	Maa, punainen (R)
7	Maa, vihreä (G)	Maa, vihreä (G)
8	Maa, sininen (B)	Maa, sininen (B)
9	Ei kytketty	Ei kytketty
10	Maa, tahdistus / itsetesti	Maa, tahdistus / itsetesti
11	Maa	Maa
12	DDC - SDA (päivämäärä)	DDC - SDA (päivämäärä)
13	Vaakatahdistus	Vaaka-/pystytahdistus
14	Pystytahdistus	Ei käytössä
15	DDC - SCL (kello)	DDC - SCL (kello)

56-65fin(32).qxd 4/19/04 10:09 PM Page 61

Kaukosäätimen asetusten määrittäminen

Kun kaukosäätimen asetukset on tehty asianmukaisesti, kaukosäätimessä on valittavissa neljä eri käyttömoodia: TV, VCR (videonauhuri), Cable (kaapelitelevisio) tai DVD. Voit vaihtaa kaukosäätimen toimintamoodia painamalla kaukosäätimen vastaavaa painiketta. Näin voit valita laitteen, jota haluat ohjata kaukosäätimellä. Katkaise virta kaapelitelevision kotipäätteestä.

Huomautus
Kaukosäädin ei ehkä ole yhteensopiva kaikkien DVD-soittimien, videonauhureiden tai kaapelitelevision kotipäätteiden kanssa.

Kaukosäätimen asetus toimimaan videonauhurin kanssa.

1	Katkaise virta videonauhurista.
2	Paina **SELECT**-painiketta ja varmista, että videonauhurin LED-valo palaa.
3	Paina TV:n kaukosäätimen **SET** (Asetus) -painiketta.
4	Näppäile kaukosäätimen numeronäppäimiä käyttäen tämän käyttöoppaan sivulta 64 löytyvä kolminumeroinen koodi, joka vastaa videonauhurisi merkkiä ja mallia. Muista kirjoittaa koodin kaikki kolme numeroa, vaikka ensimmäinen numero olisi nolla (0). (Jos luettelossa on useampi kuin yksi videonauhuriasi vastaava koodi, kokeile ensimmäistä.)
5	Paina kaukosäätimen virtapainiketta. Jos kaukosäätimen asetukset on tehty oikein, virran tulisi nyt kytkeytyä videonauhuriin. Jos videonauhuriin ei kytkeydy virtaa asetusten määrittämisen jälkeen, valitse luettelosta videonauhuriasi vastaava toinen koodi ja toista vaiheet 2, 3 ja 4. Jos luettelossa ei kuin yksi koodi, kokeile kaikkia muiden videonauhureiden koodeja (000 - 089).

Huomautus kaukosäätimen moodien käytöstä: Videonauhuri Voit säätää TV:n ääntä kaukosäätimellä silloinkin, kun kaukosäätimen tila on VCR.

Kaukosäätimen asetusten määrittäminen

Kaukosäätimen asetus toimimaan kaapelitelevision kotipäätteen kanssa.

1	Katkaise virta kaapelitelevision kotipäätteestä.
2	Paina **SELECT**-painiketta ja varmista, että kaapelitelevision kotipäätteen LED-valo palaa.
3	Paina TV:n kaukosäätimen **SET** (Asetus) -painiketta.
4	Näppäile kaukosäätimen numeronäppäimiä käyttäen tämän käyttöoppaan sivulta 64 löytyvä kolminumeroinen koodi, joka vastaa kaapelitelevision kotipäätteen merkkiä ja mallia. Muista kirjoittaa koodin kaikki kolme numeroa, vaikka ensimmäinen numero olisi nolla (0). Jos luettelossa on useampi kuin yksi videonauhuriasi vastaava koodi, kokeile ensimmäistä.
5	Paina kaukosäätimen virtapainiketta. Jos kaukosäätimen asetukset on tehty oikein, virran tulisi nyt kytkeytyä kaapelitelevision kotipäätteeseen. Jos kotipäätteeseen ei kytkeydy virtaa asetusten määrittämisen jälkeen, valitse luettelosta kotipäätettä vastaava toinen koodi ja toista vaiheet 2, 3 ja 4. Jos luettelossa ei kuin yksi koodi, kokeile kaikkia luettelossa olevia koodeja (000 - 077).

Huomautus kaukosäätimen moodien käytöstä: Kaapelitelevision kotipääte Voit säätää TV:n ääntä kaukosäätimellä silloinkin, kun kaukosäätimen tila on Cable Box.

Kaukosäätimen asetusten määrittäminen

Kaukosäätimen asetus toimimaan DVD-soittimen kanssa.

1	Kytke DVD-soittimesta virta.
2	Paina **SELECT**-painiketta ja varmista, että DVD-soittimen LED-valo palaa.
3	Paina TV:n kaukosäätimen **SET** (Asetus) -painiketta.
4	Näppäile kaukosäätimen numeronäppäimiä käyttäen tämän käyttöoppaan sivulta 64 löytyvä kolminumeroinen koodi, joka vastaa DVD-soittimesi merkkiä ja mallia. Muista kirjoittaa koodin kaikki kolme numeroa, vaikka ensimmäinen numero olisi nolla (0). Jos luettelossa on useampi kuin yksi laitetta vastaava koodi, kokeile ensimmäistä.
5	Paina kaukosäätimen virtapainiketta. Jos kaukosäätimen asetukset on tehty oikein, virran tulisi nyt kytkeytyä DVD-soittimeen. Jos DVD-soittimeen ei kytkeydy virtaa asetusten määrittämisen jälkeen, valitse luettelosta DVD-soitintasi vastaava toinen koodi ja toista vaiheet 2, 3 ja 4. Jos luettelossa ei kuin yksi koodi, kokeile kaikkia luettelossa olevia koodeja (000 - 008).

Huomautus kaukosäätimen moodien käytöstä: DVD Voit säätää TV:n ääntä kaukosäätimellä silloinkin, kun kaukosäätimen tila on DVD.

Kaukosäätimen asetusten määrittäminen

Kaukosäätimen koodit

Videonauhurien koodit

Admiral	015,088	KLH	082	RCA	009,014,016,017,037,044,046,063,078
Aiwa	024	LG	001,002,007	Samsung	000,016,022,031,041,051
Audio Dynamics	022,025	Lloyd	024	Sansui	025
Bell&Howell	011	Logik	040	Sanyo	011,021
Broksonic	019	LXI	024	Scott	022,050,058,077
Candle	016,018,022,054,055,061	Magnavox	017,038,062,065	Sears	011,014,018,021,027,028,044,052,057
Canon	017,062	Marantz	011,017,023,025,038,039,055,070	Sharp	015,036,048,054
Citizen	016,018,022,054,055,061	Marta		Shintom	026,035,040,064
Colortyme	023	MEI		Signature	024
Craig	016,021	Memorex		Sony	026,035,047
Curtis-Mathes	009,016,017,023,024,055,062,073,076	MGA		Sylvania	017,024,038,062,065
Daewoo	003,004,005,006,007,008,022,054,085	Midland		Symphonic	024
DBX		Minota		Tandy	011,024
Dimensia	009	Mitsubishi		Tashiko	
Dynatech	024	Montgomery ward		Tatung	039
Electrohome	036	MTC	016,024	Teac	024,039,078
Emerson	017,018,019,022,024,029,032,036,043, 050,051,056,058,066,071,074,076,077,079	Multitech	016,024,040,041	Technics	017
		NEC	011,023,025,039,055,070,073	Temika	
Fisher	011,021,027,028,052,057,067	Optimus	015	TMK	076
Funai	024	Panasonic	017,062,084,086	Toshiba	014,022,028,057,058
GE		Pentax	014,044	Totevision	016,018
Go Video	016	Pentex Reserch+	055	Unitech	
Harman Kardon	023	Philco	017,038,062,065	Vector Research	
Hitach	014,024,044,045	Philips	017,038	Victor	
Instant Replay	017	Pioneer	014,025,042,059	Video Concepts	
JC Penny	011,014,016,017,023,025,039,044,060,062	Portland	053,054,061	Videosonic	
JCL	011,017,023,025,039,055	ProScan	009	Wards	
JVC		Quartz	011	Yamaha	
kenwood	011,023,025,039,055	Quasar	017,053	Zenith	
		Radio Shack/Realistics	011,015,017,018,021, 024,028,036,052,062		

Kaapelitelevision kotipäätteiden koodit

Anvision	015,016	NSC	017	Signature	054
Cable star	015,016	Oak	024,046	Sprucer	035
Eagle	015,016	Osk Sigma	024	Starcom	054
Eastrm Int.		Panasonic	011,035,047,069	Stargate 2000	066
General Instrument	054	Philips	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049	Sylvania	019,067
GI	012,013,023,031,032, 033,038,044,075,076,077	Pioneer	026,028,052	Texscan	019,067
		Randtek	015,016	Tocom	025,029,057,058,063
Hamlin	011,012,020,021,042,056	RCA	008,035,074	Unika	039,040,049
Hitachi	045,051,054	Regal	011,020,021	Universal	059,060
Jerrold	012,013,023,031,032,033,038,044,054,070,073	Regency	010,041	Viewstar	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049
Macom	045,051	SA		Warner Amex	052
Magnavox	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049	Samsung	000,011,030,052,071,072	Zenith	022,050,065,069

DVD-soitinten koodit

Philips	007
Proscan	008
RCA	008
Toshiba	002
Panasonic	006
Sony	004
Samsung	000

56-65fin(32).qxd 4/19/04 10:09 PM Page 65

– TUOTETUKI

– Ota viipymättä yhteys huoltoon tai laitteenjälleenmyyjään, jos epäilet laitteessa olevan jotakin vikaa.

SAMSUNG

ELECTRONICS